SENAO
Wireless Solution Provider

SN-258 PLUS NEW

EN

Instruction Manual

Before operating the unit, please read this manual thoroughly, and retain it for future reference.

RU

ИНСТРУКЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Перед использованием телефона внимательно изучите настоящую инструкцию и храните ее для последующего обращения.

This product is prohibited to be used without permission from the government authorities in the relevant jurisdictions

Manufactured by ISO-9001 Certified Facturies

Thank you for purchasing this SN-258 PLUS NEW cordless telephone, one of the high-quality products produced by SENAO. To obtain optimum performance, please be sure to read this manual carefully before starting operation and keep it for future reference.

Before Initial Use

For the efficient and safe operation of your SN-258 PLUS NEW, please read the page 34~35 before use.

Accessories

EN

1	Instruction manual	1 book
2	AC adaptor for base unit (DC 12V/ 800mA)	1 pc
3	Telephone line	1 pc
4	Telescopic antenna for base unit	(optional)
5	Battery pack (Ni-Mh 750mAh)	1 pc
6	Belt clip	(optional)
7	Charger with AC adaptor	(optional)
8	Vehicle charger	(optional)
9	Ear-microphone	(optional)
10	Outdoor antenna with cable for base unit	(optional)
11	Car antenna	(optional)
12	Travel charger	(Attached with additional handset)

(1)

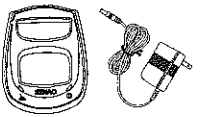
(2)

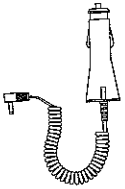
(3)

(4)

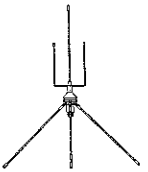
(5)

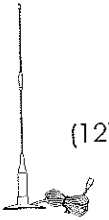
(6) (optional)


(7) (optional)


(8) (optional)

(9) (optional)


(10) (optional)

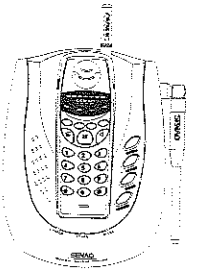

(11) (optional)

(12) (Attached with additional handset)

For Best Performance

Battery Charge

To power the handset, install the battery (p.9) and charge it for about 12 hours before initial use (p.10).



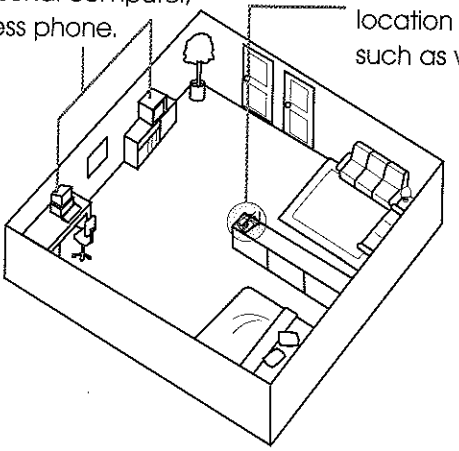
EN

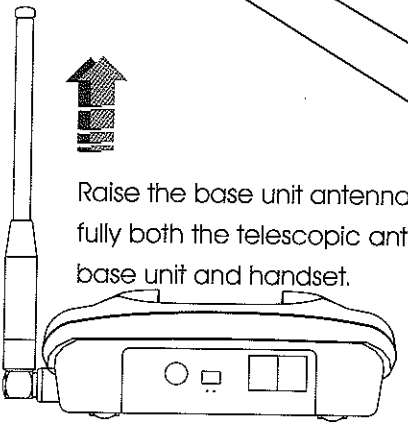
Operating Distance/Noise

Calls are transmitted between the base unit and the handset using wireless radio waves. For maximum distance and noise free operation, the recommended base unit location is:

Away from electronic appliances such as a TV, personal computer, or another cordless phone.

At a HIGH and CENTRAL location with no obstructions such as walls.





Raise the base unit antenna and extend fully both the telescopic antenna of base unit and handset.

Contents

Features 5

Location of Controls 6

A. Base Unit 6
B. Handset 7
C. Charger (optional) 7

Installation 8

A. Base Unit 8
B. Handset 9
C. Twin Charger (Optional) 9
D. Charging Battery 10
E. Travel Charger (For Additional Handset) 10
F. Ear-microphone (Optional) 11
G. Vehicle charger (Optional) 11
H. Outdoor Antenna (Optional). 12

Basic Operation. 15

A. Turn On/ Off the Handset 15
B. Making Calls 15
C. Redial 15
D. Automatic Dialling 16
E. Answering Calls. 16
F. Intercom 17
G. Intercom during a Call 18
H. Call Waiting 19
I. Walkie-Talkie between handsets 19
J. Group Call (Walkie-Talkie Mode) 20
K. Locking Keypads 22

EN

Advanced Operation. 23
A. Adjusting Ringer Volume. 23
B. Adjusting Voice Volume 24
C. Selecting Voice Mode 25
D. Transferring a Call among Handsets. 25
E. Changing the Channel during a Conversation. 26
F. Display the Battery Status. 26

Features Setting. 27
A. Setting the Base Unit. 27
1. Setting Pause duration. 27
2. Setting Dialling Mode. 27
3. Setting Flash Duration. 27
4. Setting amount of Handsets in the System. 28
5. Setting Transferring Waiting Time 28
6. Setting Call-back Waiting Time 28

B. Setting the Handset 29
1. Change Handset's ID 29
2. Setting Ring Mode for each Handset 29
3. Setting Stand-by Time for each Handset 30

Registering Handset for Multi-handset System 31
A. Handset Registration 31
B. De-registering Handset 32
C. Checking the Handset's ID Number. 32
D. Checking the Parameters 32

Troubleshootings 33

Specification. 34

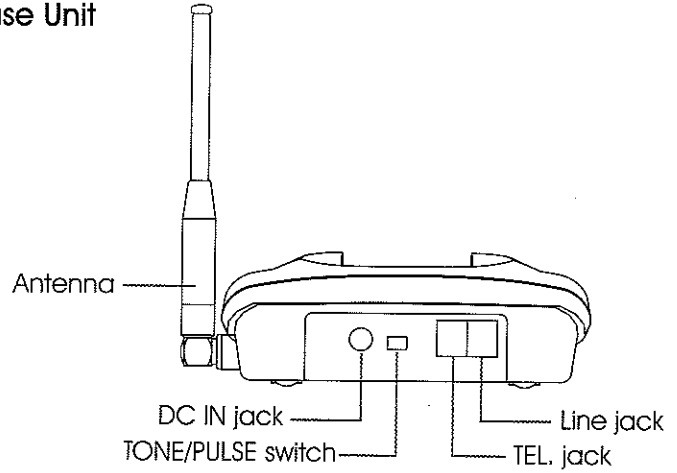
Important Safety Instructions 35

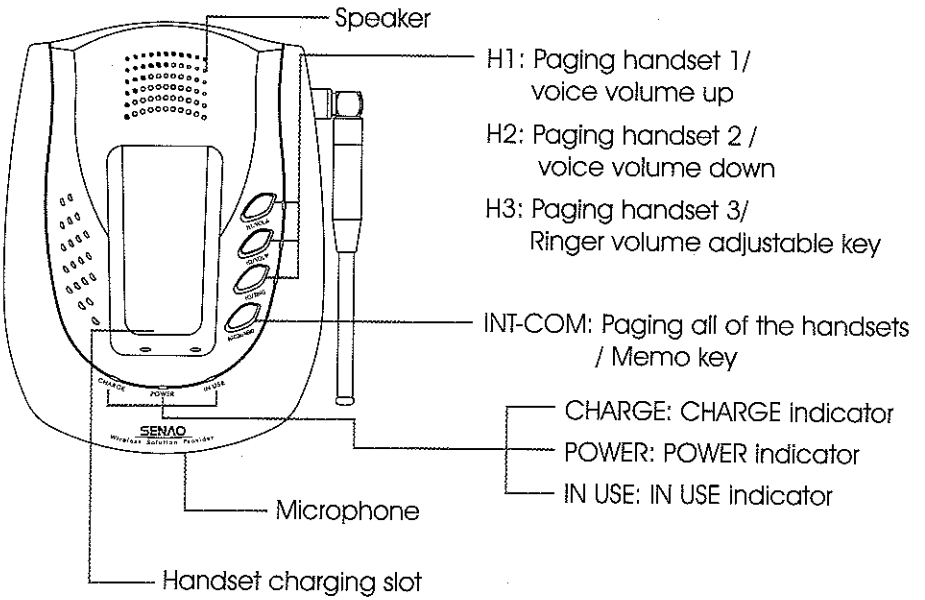
Features

* Multi-channel access with auto-scan.
* Multi-handset system (up to 15).
* Multi-base system (up to 4, optional).
* Walkie-talkie between handsets (up to 15 handsets).
* Half-Duplex group call.
* Two-way paging and hands-free intercom.
* 9-set memory dial for each handset (20 digits).
* Last number redial.
* Tone/Pulse dialling mode selectable.
* Change channel during conversation.
* Keypad lock function.
* Flash time programmable.
* Ring volume adjustable.
* Voice volume adjustable.
* Music on hold.
* Touch any key answer.
* Handset with power saving circuit.
* Low battery alert and indicator.
* Out of range alert.
* Battery power status display.
* Fast charge.
* Built-in noise cancellation circuit (Compander).
* Built-in voice security and mutation circuit (Scrambler).
* Auto answer and auto hang up.
* Transferring a call among handsets.
* Hands-free kit for handset (optional).
* Separate charger (optional).
* Vibration alert (Vibration version only).

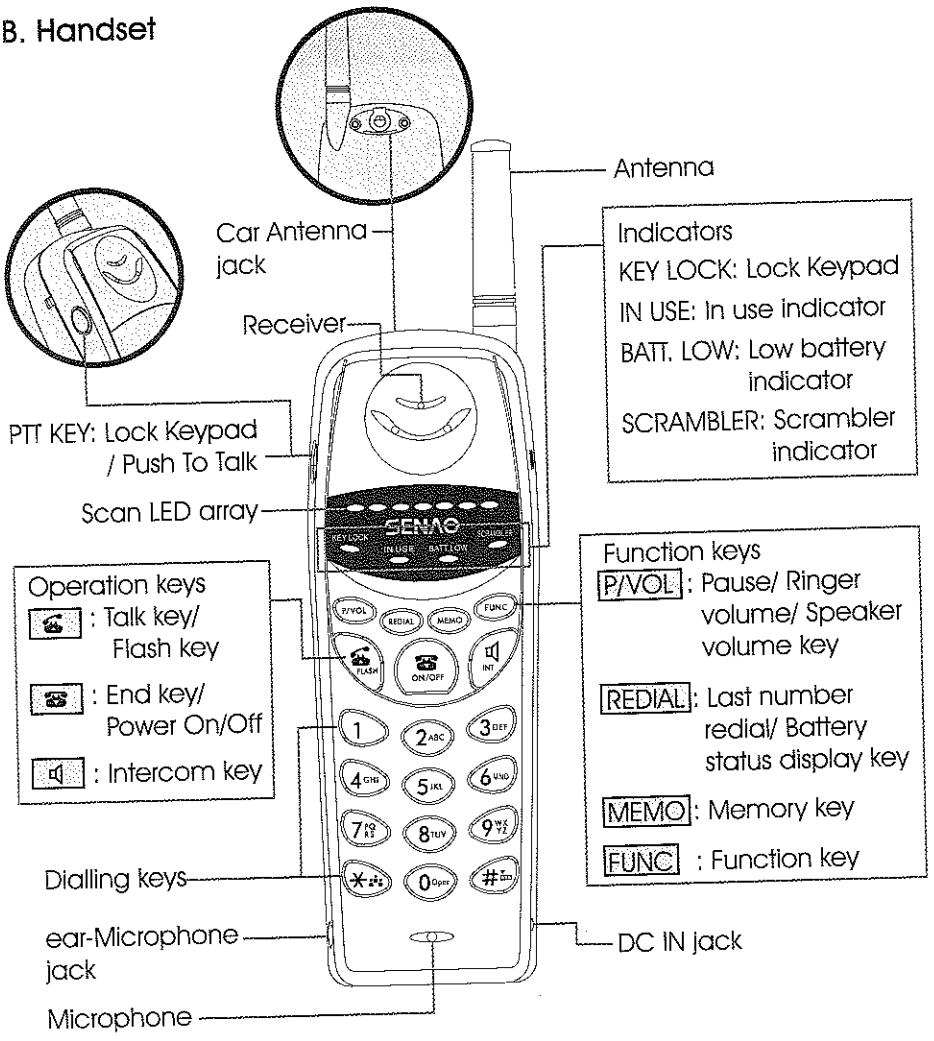
Location of Controls

A. Base Unit

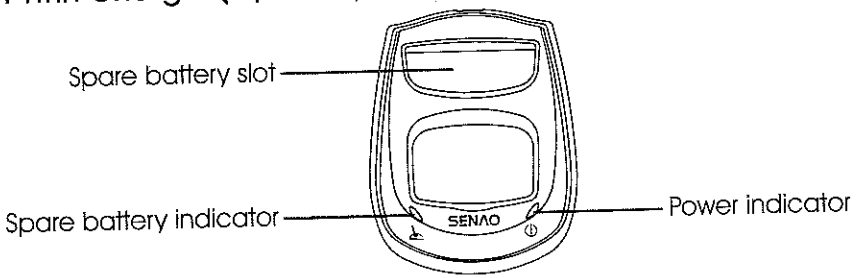




B. Handset



C. Twin Charger (Optional)



Installation

A. Base Unit

Please set up the base unit according to the following steps (1)~(8).

(1) Install the telescopic antenna of the base unit and extend it fully and vertically.

(2) Connect the standard telephone to the TEL. jack.

(3) During installation, pick up the hand held of the standard telephone to avoid electric shock caused by an incoming call.

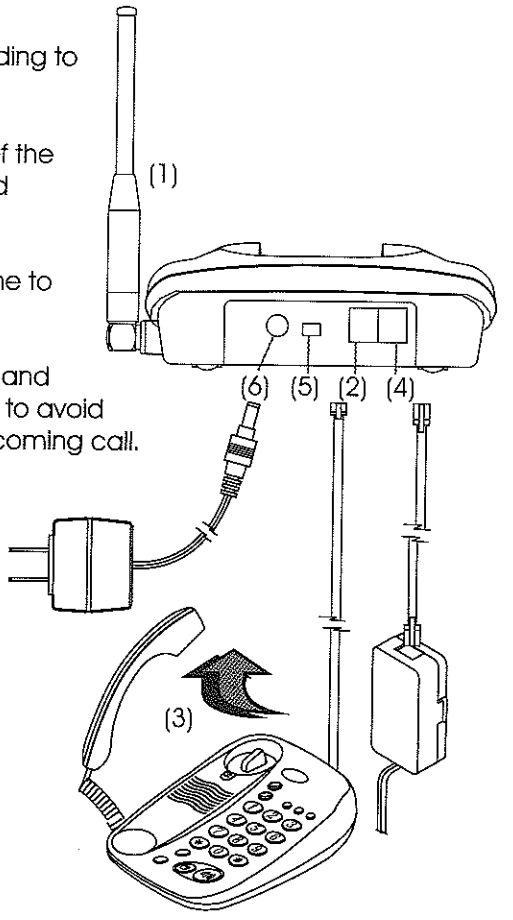
(4) Connect the telephone line to the LINE jack with the local telephone system.

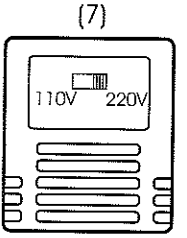
(5) Set the dialling mode to TONE. If you can not dial, set it to PULSE.

(6) Please use only the SENAO AC adaptor supplied with the base unit, and connect the AC adaptor to the DC IN jack.

(7) The AC adaptor is set on 220V. If your power source is 110V, please switch it to 110V before installing.

(8) Plug the AC adaptor into power outlet.

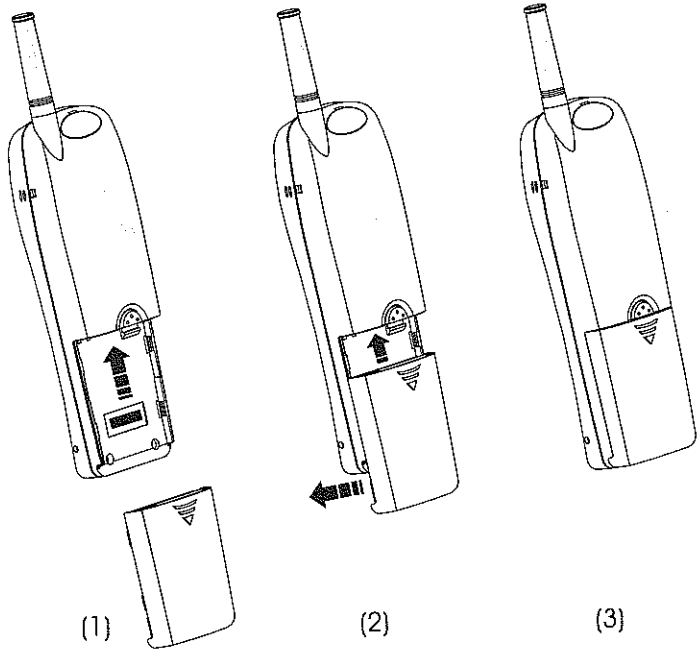




AC adaptor
(Output DC 12V⊖—◉—⊕)

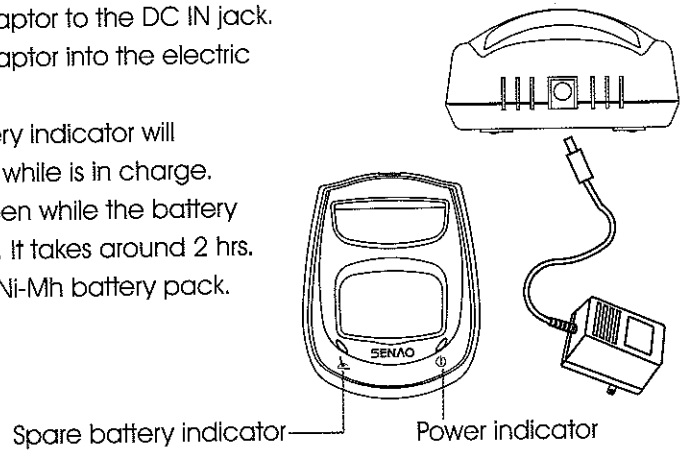
B. Handset

Take the battery from gift box and clip it into the handset.



C. Twin Charger (Optional)

(1) Plug the AC adaptor to the DC IN jack.
(2) Plug the AC adaptor into the electric wall outlet.
(3) The spare battery indicator will becomes flash while is in charge. It becomes green while the battery is fully charged. It takes around 2 hrs. to fully charge Ni-Mh battery pack.



Note: Please use only the SENAO AC adaptor supplied with this charger.

D. Charging Battery Charge

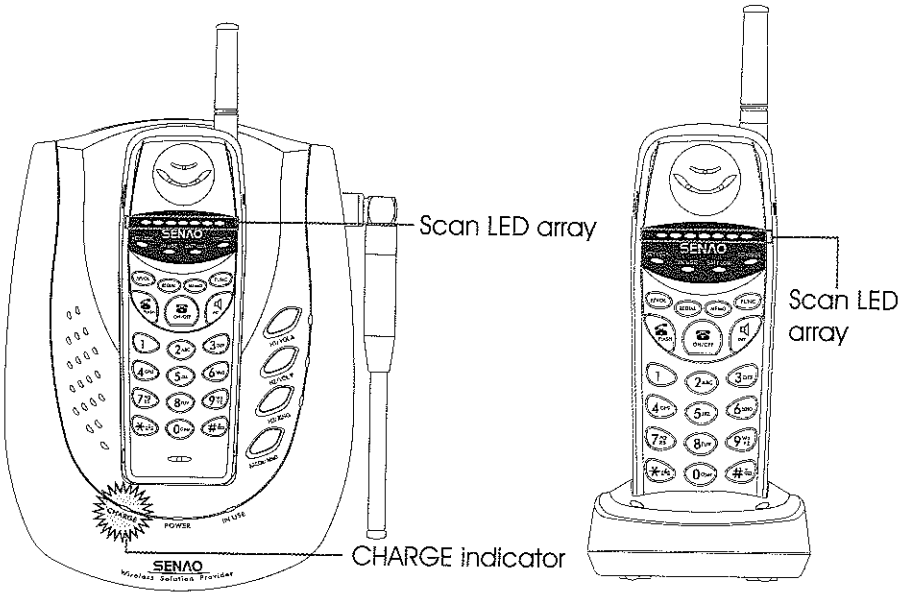
The handset can be charged on the base unit or the charger.

(1) Place the handset on the base unit with facing up.
The CHARGE indicator will light up.

(2) Place the handset on the charger with standing up.
The scan LED array will run up.

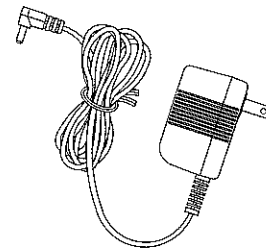
(3) The fast charging will be activated automatically, and the scan LED array runs fast indicating this operation.

(4) The slow charging automatically starts once the fast charging is finished. The scan LED array runs slowly for slow charging.



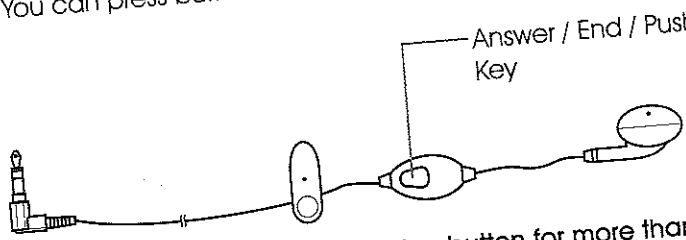
E. Travel charger (For Additional Handset)

Plug the charger into a wall socket and insert the plug to the DC IN jack of your handset. The charging times is approximately 5 hours. Check the charging status on the LED array. The operation of handset could be executed during the charging process.



F. Ear-Microphone (Optional)

You can answer and end calls by pressing the button on the microphone part of the ear-microphone. It also could be used as the Walkie-Talkie function. You can press button to talk, then release it to listen.

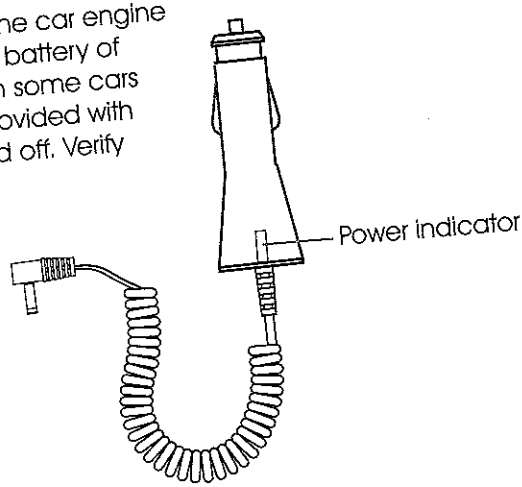


Note: To end calls, please keep pressing button for more than 2 sec.

G. Vehicle charger (Optional)

The vehicle charger's ensures your phone is ready for use wherever you travel. This small charger's functional design fits most car lights and interiors. The charging time is about 5 hours, and you can use your phone freely during charging. A green light indicates that is ready for charging. Check the charging status on the phone display. The input voltage can be 12 or 24 V DC, negative grounding.

Avoid prolonged charging when the car engine is not running, this may cause the battery of your car to drain. Note also that in some cars the cigarette lighter plug is not provided with electricity if the ignition is switched off. Verify that green LED light is on.



H. Outdoor Antenna (Optional)

Installation of the outdoor antenna is very important for communication range and quality. Be sure to follow the following procedures.

1. The tops of the base unit should be matched with the marks on the antenna, as illustrated in Figure 1.
   NOTE: Use the screw driver to screw the antenna tight.

2. Lock the 6 ground planes with the base part as illustrated in Figure 2.
   NOTE: Long and short ground planes should be alternately arranged.

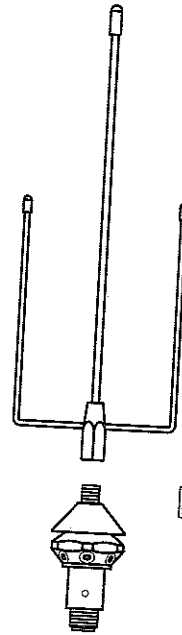


Figure 1

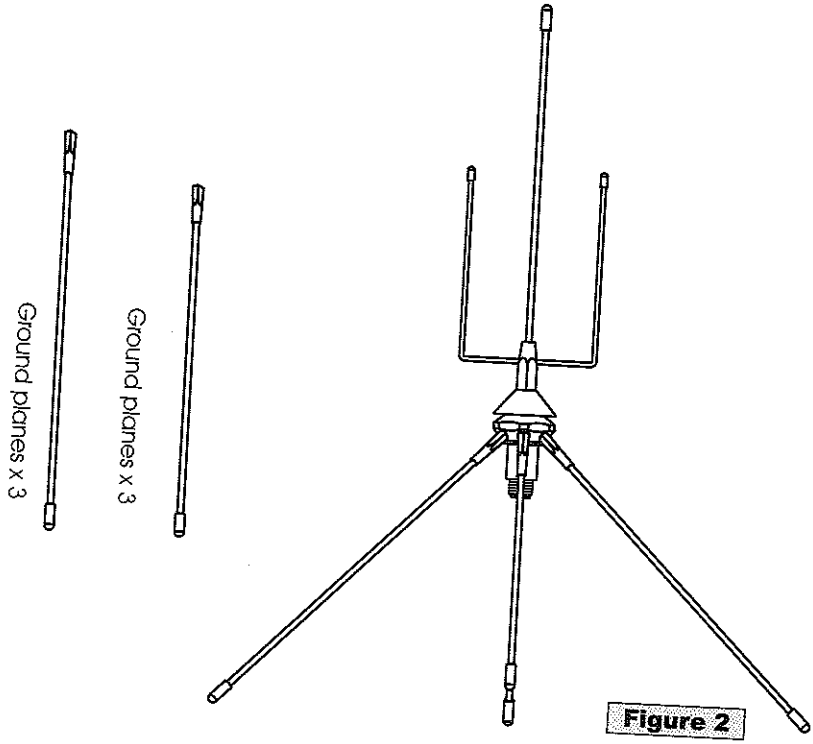


Figure 2

3. Assemble cable jack with the base part as illustrated in Figure 3.
4. Find a pole which is over 5 M long and 22~39 mm in diameter and connect it with the base tube as indicated in Figure 4.

   NOTE: A bamboo pole is preferred if a metal one is used, be sure it is isolated.
5. Put up the pole and make a loop with the cable cord. The loop which is 15 cm in diameter is made to prevent water from going down into the base unit (as figure 5).
6. The assembled outdoor antenna (as indicated in Figure 6).

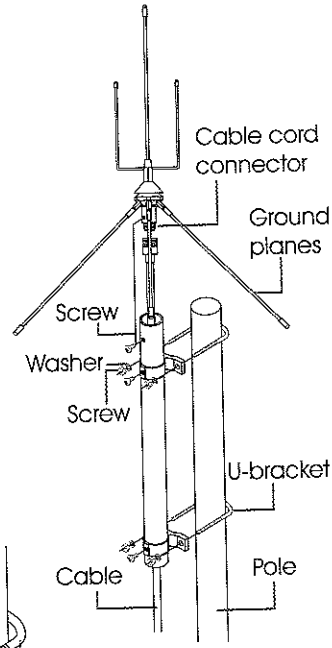


Figure 3

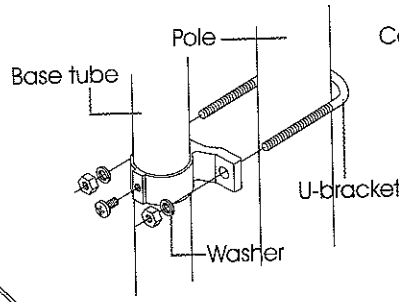


Figure 4

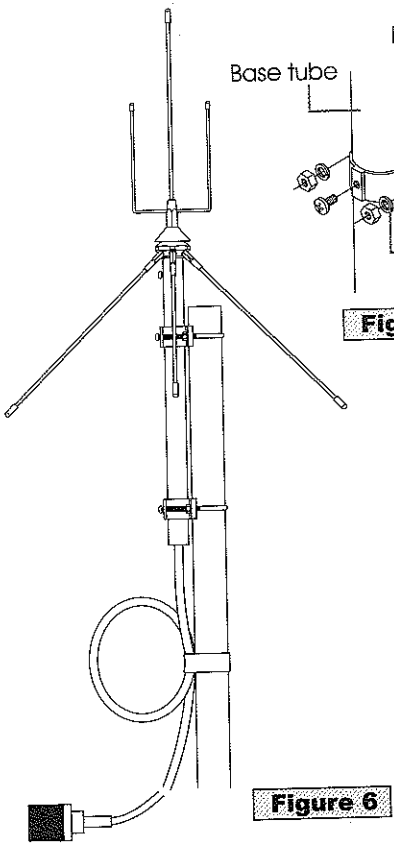


Figure 6

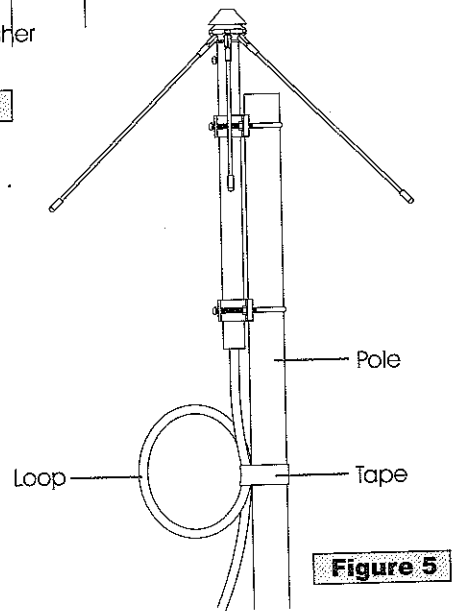


Figure 5

NOTES

(1) Make sure that the cable is tied to the cable connector in order to maintain the radio frequency transmission performance.
(2) The ground plane should be at least 3 meters above the ground.
(3) No obstruction can be present within 3 meters from the antenna (as shown in Fig 7~9).
(4) Straighten the remaining cable.
(5) Bending cable cord will increase loss of transmission power.
(6) Make a loop before pulling the cable into the house. The loop can prevent rain from going into the house.
(7) The higher the antenna is installed the better the communication will be.
(8) Keep the antenna and cable from high-voltage sources to avoid electric shocks. Don't install the antenna in the rain to avoid thunder striking.

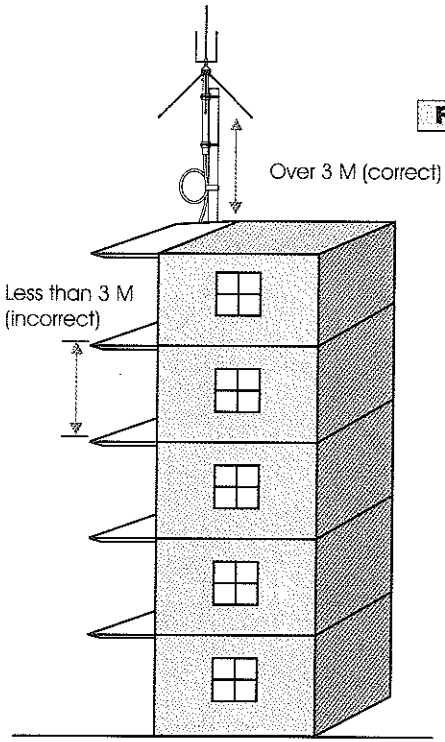
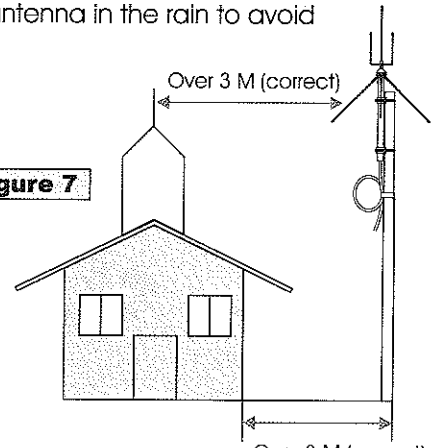


Figure 8

Figure 7



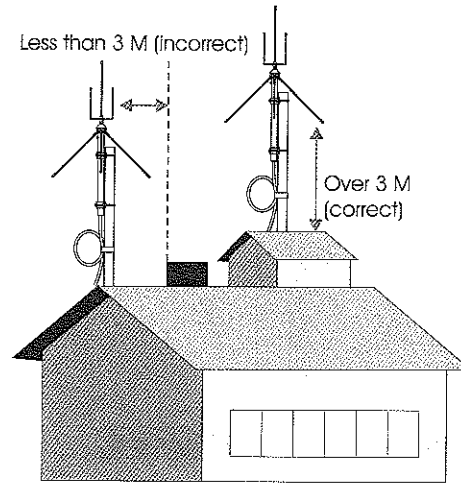


Figure 9

Basic Operation

A. Turn On / Off the Handset

1. Turn on the handset

When the handset is power off, press ☎ to turn it on. A power on tone "DO-MI-SO-DO" sounds.

Power off ⟶ ☎ ⟶ "DO-MI-SO-DO" ⟶ Power on

2. Turn off the handset

When the handset is in stand-by mode, press and hold ☎ about 2 seconds until a power off tone "SO-MI-DO" sounds.

Power on (stand-by) ⟶ ☎ 2 seconds ⟶ "SO-MI-DO" ⟶ Power off

B. Making calls

For example, dial the phone number 22183588

☎ ⟶ 2 2 1 8 3 5 8 8

Phone No.

Press ☎ first, then dial the number after hearing the dial tone.

- To hang up, press ☎ or place the handset on the base unit or on the charger to hang up the phone.

C. Redial

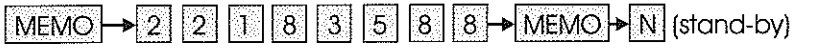
☎ ⟶ REDIAL

While in stand-by, press ☎ first, then press REDIAL .

- During a call, press REDIAL to redial the last number dialled

D. Automatic Dialling

1. Storing phone numbers in memory (9 sets of 20-digit number maximum) (in stand-by mode)



2. If the base unit is connected to a PBX

We recommend you press P/VOL (PAUSE) between the access number 0 or 9 for an outside line and the phone number.

- Pressing P/VOL (PAUSE) once creates a 6 second pause (P. 27). This prevents mis-dialling when you redial or dial a stored number.

- When finished, a confirmation tone "bi-bi" sounds.
- When failed, an error tone "bi-bi-bi" sounds.
- If misdialed, press ☎ to end storing, then restart.

3. Dialling a stored number

Auto dial the phone number stored in location " N ".
Press ☎ first, then press MEMO → N after hearing the dial tone.

E. Answering Calls

Press ☎ (or any key except ☎) on the handset to answer a call.

- If the handset is placed on the base unit or on the charger, pick it up to answer a call.
- To hang up, press ☎ or place the handset on the base unit or on the charger.

F. Intercom

1. Paging the base unit from the handset
   (1) Handset: Press [ ] and the intercom is automatically established.
   (2) Base unit: When the other party's voice is heard, answer through the microphone.
   (3) Handset: To end the intercom, press [ ] or place the handset on the base unit or on the charger.

2. Paging all the handsets from the base unit
   (1) Base unit: While in stand-by press [INT-COM] and all the handsets ring for 30 seconds.
   - To stop paging, press [INT-COM] again.

   (2) Handset: Press any key except [ ] or pick it up if it is placed on the base unit or on the charger to answer.
   (3) Handset: To end the intercom, press [ ] or place the handset on the base unit or on the charger.

3. Paging the desired handset from the base unit
   (1) Base unit: Press [H1] (or [H2], [H3]) and the handset 1 (or 2,3) rings for 30 seconds.
   - To stop paging, press [H1] (or [H2], [H3]) again.

   (2) Handset 1 (or 2, 3): Press any key except [ ] or pick it up if it is placed on the base unit or on the charger to answer.
   (3) Handset 1 (or 2, 3): To end the intercom, press [ ] or place the handset 1 (or 2,3) on the base unit or on the charger.

4. Paging the desired handset which number is over 3 from the base unit
For example: Page the handset No.5 through the handset No. 2.

(1) Base unit: Press INT-COM or H2 .
(2) Handset No. 2: Press any key except to answer.
(3) Handset No. 2: Press FUNC 5 to transfer the paging and the handset No. 5 rings for 30 seconds (P. 28).
(4) Handset No. 5: Press any key except to answer.
If the handset No. 5 dosen't answer, the paging will be back to handset No.2 which will ring for 50 seconds (P. 28).

NOTE:
1. During paging from the base unit:

A confirmed melody sounds if the base unit receives the response from handsets. If the melody does not sound, it means that:
(1) The handset is off.
(2) The handset is out of communication range.
(3) The handset's ring mode is set at "4" (P. 29).

2. During the intercom:
(1) Intercom can only be ended by the handset.
(2) If a bell sounds, an incoming call has been received. To answer, press and the intercom is ended.

G. Intercom during a call

During a call, press .

- The call is put on hold and the hold music is heard on line.
- A warning beep sounds every 30 seconds.
- To resume the call, press .
- To end the intercom and hang up, press .

H. Call Waiting

You can answer another incoming call by using call waiting service.

During a call, press [☎] (FLASH) on handset if you hear a call waiting tone.

- The first call is put on hold and you can answer the second call.
- To return to the first caller, press [☎] (FLASH) again.
- Users should apply for the call waiting service from your local telephone company.
- Duration of "FLASH" is adjustable; see page 27 for reference.

I. Walkie-Talkie

The multi-handset system enables you to talk between the handsets in Walkie-Talkie mode. The communication between the handsets is by way of the base unit.

1. Walkie-Talkie between two handsets (ex: No. 5 paging No.8)
   (1) Handset No. 5: Press [FUNC] [🔊] [8] and the handset No. 8 rings for 30 seconds.
   - If during a call, the call is put on hold.
   - If during the intercom, the intercom is ended.
   - To stop paging and resume the call, press [☎].
   - To stop paging and resume the intercom, press [🔊].
   - To stop paging and hang up, press [☎].

   (2) Handset No. 8: Press any key except [☎] to answer and enter the Walkie-Talkie mode.
   - If the handset No. 8 doesn't answer, during a call or intercom, the paging will be back to the handset No. 5 which will ring for 30 seconds.

   (3) Handset: Press and hold [PTT] key to talk.
   Release [PTT] key to listen.

   (4) Handset: To end the Walkie-Talkie and resume the call, press [☎].
   To end the Walkie-Talkie and resume the intercom, press [🔊].
   To end the Walkie-Talkie and hang up, press [☎].

NOTE: During the Walkie-Talkie:

1. While in the Walkie-Talkie mode, all of H1, H2, H3 indicators light up to show such function is working.
2. If holding a call, a warning beep sounds every 30 seconds.
3. If you keep to listening and not press PTT key to talk up to 4 minutes, warning beeps will sound. The handset will end Walkie-Talkie function.
4. The voice volume is adjustable.
   - Base unit: To increase, press H1.
     To decrease, press H2.
   - Handset: Press P/VOL.
5. Once an incoming call comes, the Walkie-Talkie mode will be ended. You can press any key except ☎ to answer incoming call.

J. Group call (Walkie-Talkie mode)

1. Walkie-Talkie among all the handsets

(ex: paging all the other handsets from the handset No. 2)

(1) Handset No. 2: Press FUNC 🔊 * and all the other handsets ring for 30 seconds.
   - If during a call, the call is put on hold.
   - If during the intercom, the intercom is ended.
   - To stop paging and resume the call, press ☎.
   - To stop paging and resume the intercom, press 🔊.
   - To stop paging and hang up, press ☎.

(2) Any other handset: Press any key except ☎ to answer and enter the Walkie-Talkie mode.
   - If all the other handsets don't answer, during a call or intercom, the paging will back to the handset No. 2 which will ring for 30 seconds.

(3) Handset: Press and hold PTT key to talk.
Release PTT key to listen.

(4) Handset: To end the Walkie-Talkie and resume the call, press .
To end the Walkie-Talkie and resume the intercom, press .
To end the Walkie-Talkie and hang up, press .

2. Walkie-Talkie among the base unit and all the handsets (paging all the handsets from the base unit)
(1) Base unit: While in stand-by, press and hold INT-COM for 2 seconds and all the handsets ring for 30 seconds.
To stop paging, press INT-COM again.
(2) Any handset: Press any key except to answer and enter the Walkie-Talkie mode.
(3) Base unit: Speak to the microphone.
Handset : Press and hold PTT key to talk.
Release PTT key to listen.
(4) Base unit: To end the Walkie-Talkie, press and hold INT-COM for 2 seconds.
Handset: To end the Walkie-Talkie and resume the call, press .
To end the Walkie-Talkie and resume the intercom, press .
To end the Walkie-Talkie and hang up, press .

3. The user of third or more handsets can join the group call with walkie-talkie mode.
- Press or to join the Walkie-Talkie.
A confirmed tone " SO-SO-DO" sounds.

4. The base unit can join group call also.
- To join the Walkie-Talkie, press INT-COM .
A confirmed tone " SO-SO-DO" sounds.
- To release the Walkie-Talkie, press INT-COM again.
A release tone "DO-DO-SO" sounds.

5. If all of users in this mode don't press PTT key to talk more than 4 minutes, warning beeps will sound and this mode will be ended.

K. Lock Keypad of handset

This function enables you to lock the keypad of handset.

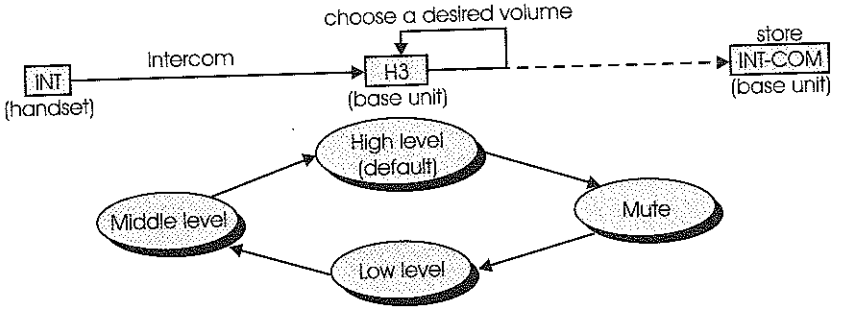
1. Enable key lock: press PTT key twice within 0.8 sec. The keylock LED indicator will light up as well as keypad sound " bi " disappears to confirm this process. (Handset will sound " bi-bi-bi " once fail to complete above process)
2. Disable key lock: Press PTT key twice within 0.8 sec under the condition of key lock.
3. During the process of key lock, all keypads will temporarily work once handset receives paging to activate communication. Keypads will be locked again once you finish communication.

Advanced Operation

A. Adjusting the Ringer Volume

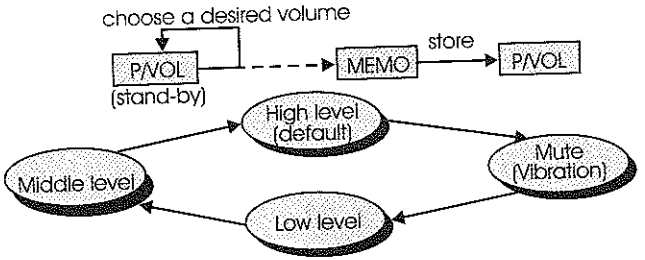
1. Base unit
   The ringer volume of the base unit can only be adjusted in intercom mode.
   (1) Handset: Press [ ] and make sure that the intercom is established.
   (2) Base unit: Press [H3] to select the ringer volume.
   - There are 4 available levels, including mute, low level, middle level, and high level. They are set in cycle. Each time you press [H3], a bell sounds and the ringer volume will be changed.

   (3) Base unit: When finished, press [INT-COM] to store the volume level.
   (4) Handset: Press [ ] to end the intercom.



2. Handset
   The ringer volume of the handset can only be adjusted in stand-by mode.
   (1) Press [P/VOL] to select the ringer volume.
   - There are 4 available levels, including mute (vibration), low level, middle level, and high level. They are set in cycle. Each time you press [P/VOL], a bell sounds and the ringer volume will be changed.

   (2) When finished, press [MEMO] [P/VOL] to store the volume level.



B. Adjusting the Voice Volume

1. Base unit

The voice volume of the base unit can only be adjusted in intercom mode.

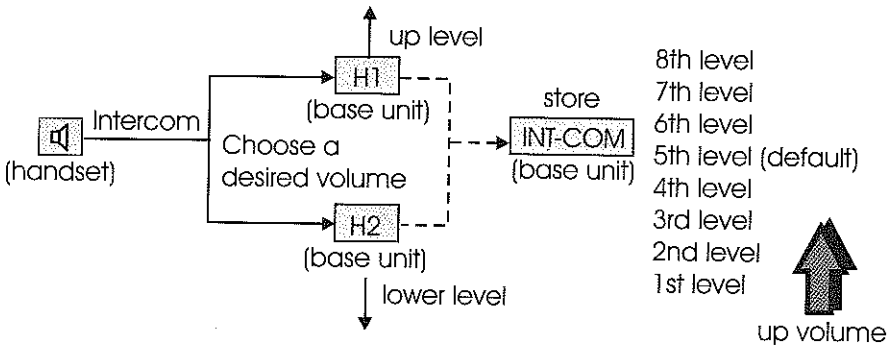
(1) Handset: Press [ ] and make sure that the intercom is established.

(2) Base unit: There are 8 available levels.

- To increase, press [H1] .
- To decrease, press [H2] .

(3) Base unit: When finished, press [INT-COM] to store the volume level.

(4) Handset: Press [ ] to end the intercom.

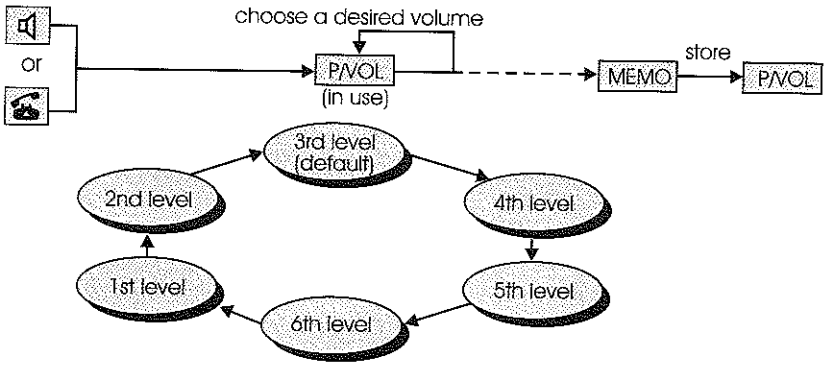


2. Handset

(1) Press [P/VOL] while in use to adjust the voice volume.

- There are 6 available levels being set in cycle. Each time you press [P/VOL] , the voice volume will be changed.

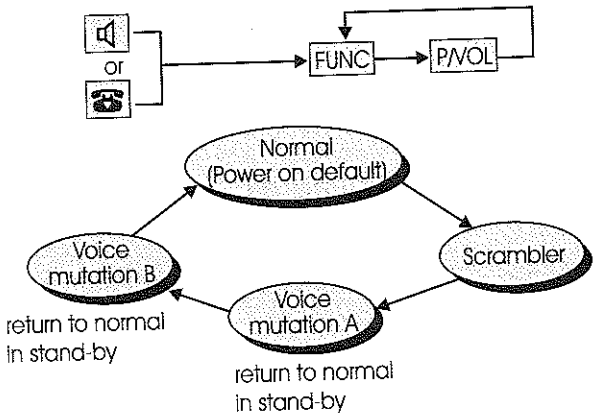
(2) Press [MEMO] [P/VOL] to store the volume level.



C. Selecting the Voice Mode

Press FUNC P/VOL ,while in use, to select the voice mode.

- There are 4 available modes being set in cycle. Each time you press FUNC P/VOL the voice mode will be changed.



Voice mode	SCRAMBLER indicator
Normal	light off
Scrambler	light up
Voice mutation A	slow blink
Voice mutation B	fast blink

D. Transferring a Call among Handsets

The multi-handset system allows you to transfer a call among the handsets.

1. Transferring a call from the handset No. 5 to the handset No. 8

(1) Handset No. 5: During a call, press FUNC 8 .

- The call is put on hold.
- The handset No. 8 rings for 30 seconds (P. 28).
- To stop transferring, press any key except ☎ .

(2) Handset No. 8: Press any key except ☎ or pick it up if is placed on the base unit or on the charger to answer.

2. Transferring a call from the handset No.5 to any other handset

(1) Handset No. 5 : During a call, press [FUNC] [*].
- The call is put on hold.
- All the handsets except No. 5 ring for 30 seconds (P. 28)
- To stop transferring, press any key except [☎].

(2) Any other handset: Press any key except [☎] or pick it up if it is placed on the base unit or on the charger to answer.

E. Changing the Channel during a Conversation

To change channel is available while you get interference during a conversation.

Handset: Press [FUNC] [#] during a conversation.

F. Display the battery status

The LED array of the handset can display the capacity of the battery.

Handset: Press [REDIAL] while in stand-by mode.

LOW ▰▰▰▱▱▱▱ FULL

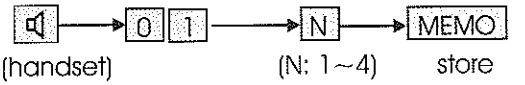
- The more light-up LED bar, the more capacity battery is.

Setting Features

A. Setting the Base Unit

The parameters of base unit are set through the handset. First, press [🔊] on handset and make sure that the intercom is established.

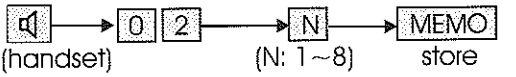
1. Setting PAUSE duration



N : PAUSE duration

[1] : 2 seconds
[2] : 3 seconds
[3] : 4 seconds
[4] : 6 seconds (default)

2 Setting dialling mode



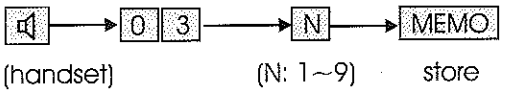
N : Speed of pulse dialling mode

[1] : 20 PPS 40/60
[2] : 20 PPS 33/67
[3] : 10 PPS 40/60
[4] : 10 PPS 33/67 (default)

N : Inter-digital-time of DTMF dialling mode

[5] : 140 ms
[6] : 200 ms
[7] : 70 ms
[8] : 100 ms (default)

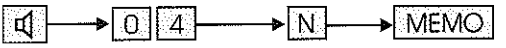
3 Setting flash duration



N: flash duration

[1] : 100 ms
[2] : 200 ms
[3] : 300 ms
[4] : 400 ms
[5] : 500 ms
[6] : 600 ms (default)
[7] : 700 ms
[8] : 800 ms
[9] : 900 ms

4. Setting max. amount of handsets registered to one base unit (up to 15). The amount of handsets registered to one base must be not more than this parameter.



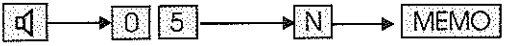
(handset) (N: 1~05) store

N: Max. amount of handsets

1 : 1 handset(default)	6 : 6 handsets	0 1 : 11 handsets
2 : 2 handsets	7 : 7 handsets	0 2 : 12 handsets
3 : 3 handsets	8 : 8 handsets	0 3 : 13 handsets
4 : 4 handsets	9 : 9 handsets	0 4 : 14 handsets
5 : 5 handsets	0 0 : 10 handsets	0 5 : 15 handsets

5. Setting transferring waiting time

When the handset transfers a call to another handset, and if the designated handset doesn't answer within period of transferring waiting time which has been set, then it will stop paging and ring back the original handset.



(handset) (N: 1~9) store

N: Transferring waiting time

1 : 15 sec.	4 : 30 sec. (default)	7 : 45 sec.
2 : 20 sec.	5 : 35 sec.	8 : 50 sec.
3 : 25 sec.	6 : 40 sec.	9 : 55 sec.

6 . Setting call-back waiting time

Continue above item, if the handset doesn't answer the call within period of call-back waiting time which has been set, then the call will be ended.

(handset) (N: 1~9) store

N: Call-back waiting time

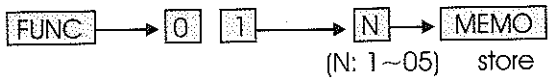
1 : 15 seconds	4 : 30 seconds	7 : 45 seconds
2 : 20 seconds	5 : 35 seconds	8 : 50 seconds (default)
3 : 25 seconds	6 : 40 seconds	9 : 55 seconds

B. Setting the Handset

When the setting is finished, a confirmation tone " bi-bi" sounds. When failed, an error tone "bi-bi-bi" sounds. If misdialed, press [☎] to end setting, then restart.

1. Change Handset's ID (in stand-by mode)

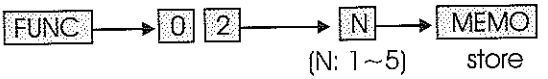
   To change handset's ID, please make sure that each handset has an individual ID. It is not allowed that two handsets have the same ID and the ID number is more than the amount of handsets registered to one base unit. Once above setting is being against, the operation through base unit will be failed.



N : ID

1 : 1	4 :4	7 :7	00 :00	03 : 03
2 : 2	5 :5	8 :8	01 :01	04 : 04
3 : 3	6 :6	9 :9	02 :02	05 : 05

2. Setting ring mode for each handset (in stand-by mode)



N : Ring mode

1 : ring (default)

2 : only ring 2 seconds

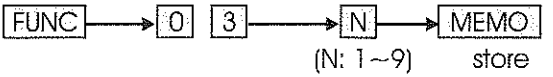
3 : silence

4 : make calls only, but can not answer calls

- Under this mode the battery stand-by time is up to about 200 hours.

5 : answer calls only, but can not make calls

3. Setting stand-by time for each handset (in stand-by mode)
The longer stand-by time is set resulting in the longer response time of an incoming call.



N: Stand-by time

1 : 58 hours	4 : 80 hours	7 : 92 hours
2 : 66 hours	5 : 85 hours (default)	8 : 95 hours
3 : 74 hours	6 : 89 hours	9 : 98 hours

Registering handset for multi-handset system

Your handset(s), if purchased with base unit, is pre-registered at the factory and doesn't need to be re-registered.

A. Handset Registration

When purchasing a new handset, be sure to follow below steps for registering it.

1. The new handset (non-registered)

   (1) Install the battery (P. 9)
   (2) Check the handset whether it is a new one or not by pressing ☎ to turn it on.
   - If the handset can not be turned on, it is a non-registered one. Do the following steps 2~3.
   - If the handset can be turned on, it is the one which has registered to another base unit already. Please do the procedure B (P. 32) to de-register it first, then do the following steps 2~3.

2. Base unit

   (1) Unplug the AC adaptor.
   (2) Press and hold on H1 .
   (3) Plug in the AC adaptor.
   (4) After 3 seconds, a tone "DO-SO-MI-SO..." sounds for 10 seconds.
   (5) Release H1 .

3. The new handset

   (1) During the tone "DO-SO-MI-SO..." sounds, place the new handset on the base unit with facing up.
   (2) A tone "DO-SO-MI-SO..." sounds from the handset.
   (3) The base unit registers the new handset automatically.

   - When successfully registered, a confirmation tone "DO-MI-SO-DO" sounds. The amount of handsets used in the system is added by one automatically.
   - The ID of new handset is set in sequence and as same as the amount of handsets used in the system.

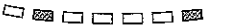
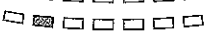
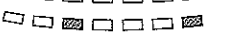
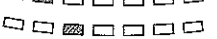
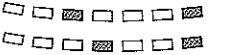
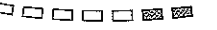
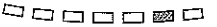
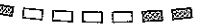
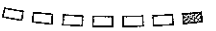
B. De-registering handset

When a registered handset code needs to be de-registered, follow below steps.

1. If the handset is power on, press and hold [☎] about 3 seconds to turn it off.
2. Press and hold [MEMO] and [☎] about 3 seconds, a tone " bi-bi" sounds.

C. Checking the handset's ID number

While in stand-by mode, the LED array indicates the ID of handset.

LED status	Handset number	LED status	Handset number
	: 1		: 9
	: 2		: 00
	: 3		: 01
	: 4		: 02
	: 5		: 03
	: 6		: 04
	: 7		: 05
	: 8		

D. Checking the parameters

While in multi-handset system, please check the parameters set in the handsets and the base unit.

1. Each handset has an individual ID. It is not allowed that two handsets have the same ID.

2. The max. handset's ID number is suggested to be as same as the parameter "max amount of handsets ID registered to one base".

   (1) To change the ID of handset, refer to P. 29.

   (2) To reset the parameter "max. amount of handsets registered to one base", refer to P. 28.

Troubleshootings

If you have difficulty operating on your phone, the below suggestions should solve the problem. If you still have difficulty after trying these suggestions, please call your local SENAO service station for further assistance.

A. The Phone does not work.....

1. Check the installation (P. 8~P.14)
2. Make sure the power cord is plugged in.
3. Is the handset battery fully charged?
4. Is the handset power on?

B. The handset does not ring.....

1. Make sure the telephone line cord is plugged firmly into the base unit and the telephone jack.
2. You may be too far from the base unit.
3. Check the ring mode for the handset (P. 29).

C. Interference, static, sound cuts in/out, fades.....

1. Is the telescopic antennas of the base unit and the handset fully extended?
2. Move closer to the base unit.
3. Press FUNC # to change the channel.

D. How to build multi-base units system (optional)

Send all the base units and the handsets to your local SENAO service station for setting this system.

Specifications

Item	Base unit	Handset
Transmitter		
Frequency	388 MHz	262 MHz
Output power	1 W	350 m W
Spurious emission	55 dBc	55 dBc
Current consumption		
Stand-by	100 mA	7~12 mA
Talk	600 mA	350 mA
Receiver		
Frequency	262MHz	388MHz
Sensitivity at 12 dB SINAD (CCITT)	-122dBm	-122dBm
Adjacent channel rejection	50 dBc	50 dBc
Spurious response	55 dBc	55 dBc
Power source	AC 110V/60 Hz AC 220V/50 Hz DC 12V	4.8V/750 mAh Ni-Mh Battery
Dimension	L x W x H (m/m) 195x 145x 51	L x W x H (m/m) 150x 53x 32
Weight	500g	210g

Important Safety Instructions

When using your telephone equipment, basic safety precautions should always be followed to reduce the risk of fire, electric shock and injury to persons, including the following:

1. Read and understand all instructions.

2. Follow all warnings and instructions marked on the product.

3. Unplug this product from the wall outlet before cleaning. Do not use liquid cleaners or aerosol cleaners. Use a damp cloth for cleaning.

4. Do not use this product near water, for example, near a bath tub, wash bowl, kitchen sink, or laundry tub, in wet basement, or near a swimming pool.

5. Do not place this product on an unstable cart, stand, or table. The product may fall, causing serious damage to the product.

6. Slots and openings in the cabinet and back or bottom are provided for ventilation. To protect it from overheating, these openings must not be blocked or covered. The opening should never be blocked by placing the product on the bed, sofa, rug, or other similar surface. This product should never be placed near or over a radiator or heat register, ro in a built-in installation unless proper ventilation is provided.

7. Use only the power source indicated on the marking label. If you are not sure of the type of power supply to your home, consult your dealer or local power company.

8. Do not allow anything to reset on the power cord. Do not locate this product where the cord will be damaged by persons walking on it.

9. Do not overload wall outlets and extension cords as this can result in the risk of fire or electric shock.

10. Never push objects of any kind into this product through cabinet slots as they may touch dangerous voltage points or short out parts that could result in a risk of fire or electric shock. Never spill liquid of any kind on the product.

11. To reduce the risk of electric shock, do not disassemble this product. Take it to an authorized service center when service or repair work is required. Opening or removing covers may expose you to dangerous voltages or other risk. Incorrect reassembly can cause electric shock when the appliance is subsequently used.

12. unplug this product from the wall outlet and refer servicing to an authorized service center when the following conditions occur:

A. When the power supply cord or plug is damaged or frayed.
B. If liquid has been spilled into the product.
C. If the product has been exposed to rain or water.
D. If the product does not work normally by following operating instructions. Adjust only those controls that are covered by the operating instructions because improper adjustment of other controls may result in damage and will often require extensive work by a qualified technician to restore the product to normal operation.
E. If the product has been dropped or the cabinet has been damaged.
F. If the product exhibits a distinct change in performance.

13. Avoid using a telephone (other than a cordless type) during an electric storm. There may be remote risk of electric shock from lightning.

14. Keep the outdoor antenna cable away from sources of high-voltage to avoid electric shock when installing the outdoor antenna for this product.

15. Do not use the telephone to report a gas leak in the vicinity of the leak.

Благодарим Вас за приобретение радиотелефона SN-258 PLUS NEW, который является одним из высококачественных продуктов фирмы SENAO. Для того, чтобы максимально использовать все преимущества, которыми он обладает, внимательно прочитайте данное руководство пользователя перед началом эксплуатации аппарата и сохраните его на будущее в качестве справочного пособия.

Перед началом эксплуатации

С целью безопасной и эффективной эксплуатации данного аппарата, пожалуйста, прочитайте внимательно информацию на стр. 34—35.

Комплектность поставки

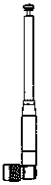
1	Руководство по эксплуатации	1 брошюра
2	Адаптер переменного тока для базового блока (12 В/800 мА)	1 шт.
3	Телефонный кабель	1 шт.
4	Телескопическая антенна для базового блока	(дополнительно)
5	Аккумуляторная батарея (Ni-Mh 750 мА ч)	1 шт.
6	Клипса для ношения на ремне	(дополнительно)
7	Зарядное устройство с адаптером переменного тока	(дополнительно)
8	Автомобильное зарядное устройство	(дополнительно)
9	Микротелефонная гарнитура	(дополнительно)
10	Наружная антенна с кабелем для базового блока	(дополнительно)
11	Автомобильная антенна	(дополнительно)
12	Переносное зарядное устройство	Прилагается к дополнительной носимой трубке

RU

(1)

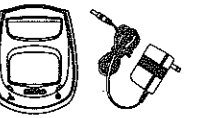
(2)

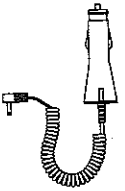
(3)


(4)

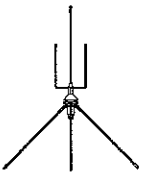
(5)

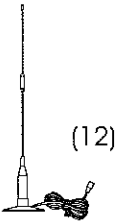
(6)(**дополнительно**)


(7)(**дополнительно**)


(8)
(**дополнительно**)

(9)(**дополнительно**)


(10)

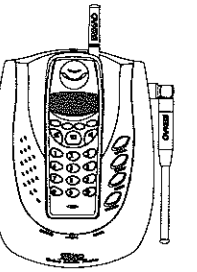

(11)(**дополнительно**)

(12)(Прилагается к дополнительной трубке)

Для наилучшей производительности

Зарядка аккумуляторной батареи

Для питания носимой трубки установите аккумуляторную батарею и заряжайте ее около 12 часов перед тем, как начать эксплуатацию аппарата.

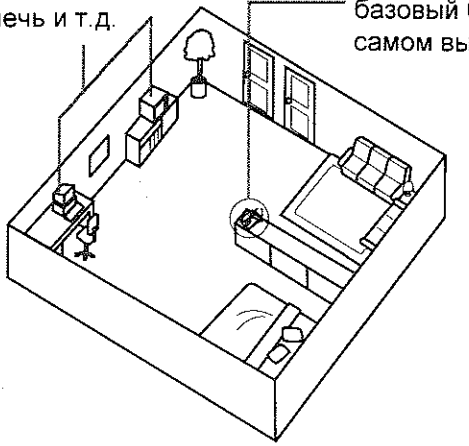


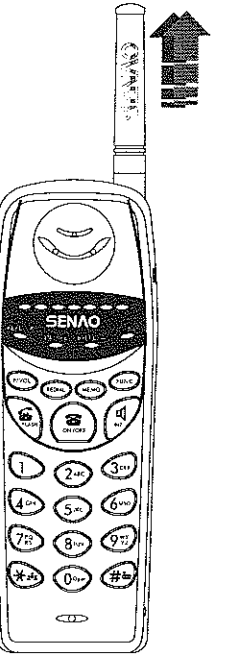
Соотношение Шум/Рабочее расстояние

Связь между носимой трубкой и базовым блоком осуществляется посредством радиоволн. Для максимальной дальности связи между носимой трубкой и базовым блоком, а также минимизации шумовых помех мы рекомендуем разместить базовый блок следующим образом.

Вдали от электрических приборов, таких как телевизор, радиоприемник, компьютер, микроволновая печь и т.д.

Желательно установить базовый блок в центре на самом высоком месте.





Поднимите и послностью выдвиньте антенну базового блока и носимой трубки

СОДЕРЖАНИЕ

Функциональные возможности 5

Размещение элементов управления 6

А. Базовый блок 6
Б. Носимая трубка 7
В. Спаренное зарядное устройство (дополнительно) 7

Ввод в эксплуатацию 8

А. Базовый блок 8
Б. Носимая трубка 9
В. Спаренное зарядное устройство (приобретается дополнительно) 9
Г. Подзарядка аккумуляторной батареи 10
Д. Переносное зарядное устройство (для дополнительной носимой трубки) 10
Е. Микротелефонная гарнитура (поставляется дополнительно) 11
Ж. Автомобильное зарядное устройство (поставляется дополнительно) 11
З. Внешняя антенна (поставляется дополнительно) 12

Основные функции 15

А. Включение/выключение носимой трубки 15
Б. Как позвонить 15
В. Повторный набор номера 15
Г. Набор номера из памяти 16
Д. Как ответить на телефонный звонок 16
Е. Внутренняя связь (интерком) 17
Ж. 3-х сторонняя конференц-связь 18
З. Режим удержания линии 19
И. Внутренняя связь между трубками (Walky-Talky) 19
К. Групповая связь (конференц-связь) в режиме Walky-Talky (симплексный режим) 20
Л. Блокировка клавиатуры носимой трубки 22

RU

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ.....23

А. Регулировка громкости звонка.....23
Б. Регулировка громкости разговора.....24
В. Выбор голосового режима.....25
Г. Переадресация звонка от одной носимой трубки к другой.....25
Д. Переход на другой канал во время разговора.....26
Е. Отображение состояния аккумуляторной батареи.....26

ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ.....27

А. Программирование параметров базового блока.....27
1. Программирование длительности паузы (PAUSE).....27
2. Установка параметров набора номера.....27
3. Программирование длительности времени переключения (FLASH).....27
4. Программирование количества носимых трубок, подключенных к системе.....28
5. Программирование времени ожидания при переадресации звонка.....28
6. Программирование времени ожидания ответа носимой трубки на вызов.....28

Б. Программирование параметров носимой трубки.....29
1. Назначение индивидуального номера каждой носимой трубке (выполняется в режиме ожидания).....29
2. Программирования режима реагирования носимой трубки на входящие и исходящие звонки (выполняется в режиме ожидания).....29
3. Программирование длительности нахождения в режиме ожидания для каждой носимой трубки (выполняется в режиме ожидания).....30

Регистрация носимой трубки в системе с несколькими носимыми трубками.....31

А. Программирование кода безопасности для новой носимой трубки.....31
Б. Перерегистрация носимой трубки уже бывшей в эксплуатации.....32
В. Проверка идентификационного номера носимой трубки.....32
Г. Проверка запрограммированных параметров.....32

Поиск неисправностей.....33

Технические характеристики.....34

Правила безопасности.....35

Функциональные возможности

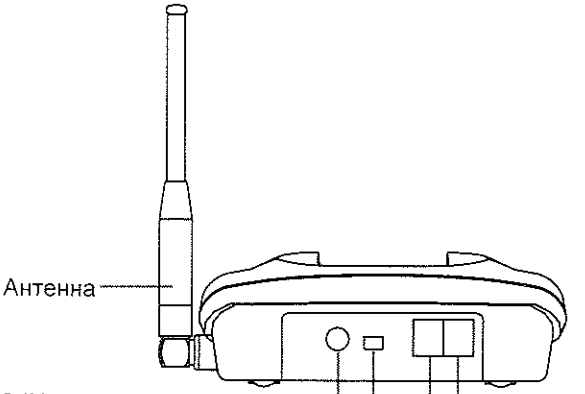
* Автосканирование с многоканальным доступом.
* Возможность подключения нескольких носимых трубок (до 15).
* Возможность построения системы с несколькими базовыми блоками (до 4).
* Возможность двустороннего вызова и внутренняя связь между трубкой и базовым блоком в режиме «свободные руки» (Интерком).
* Связь между носимыми трубками (симплексный режим).
* 10 ячеек памяти для запоминания телефонных номеров (длина номера до 20 символов).
* Повторный набор последнего номера.
* Возможность эксплуатации аппарата как в ТОНАЛЬНОМ, так и в ИМПУЛЬСНОМ режиме набора номеров.
* Возможность смены канала связи во время разговора.
* Функция блокировки клавиатуры.
* Возможность программирования временного периода для сброса (FLASH).
* Регулировка громкости звонка.
* Регулировка громкости разговора.
* Музыкальное заполнение паузы в режиме удержания линии (HOLD).
* Ответ на звонок нажатием любой кнопки.
* Наличие в носимой трубке специальной схемы экономии энергии аккумуляторной батареи.
* Звуковая сигнализация и индикация разряда аккумуляторной батареи.
* Звуковой сигнал при выходе за пределы зоны действия.
* Отображение уровня заряда аккумуляторной батареи.
* Быстрая подзарядка.
* Встроенное устройство шумоподавления (компандер).
* Встроенное устройство шифрования голоса (SCRAMBLER).
* Автоматическое переключение трубки в режим ответа при ее поднятии с держателя и автоматическое разъединение при ее возвращении в него.
* Переадресация поступившего вызова между носимыми трубками.
* Возможность подключения к носимой трубке микротелефонной гарнитуры (поставляется дополнительно), которая позволяет реализовать режим разговора «свободные руки».
* Отдельное зарядное устройство.

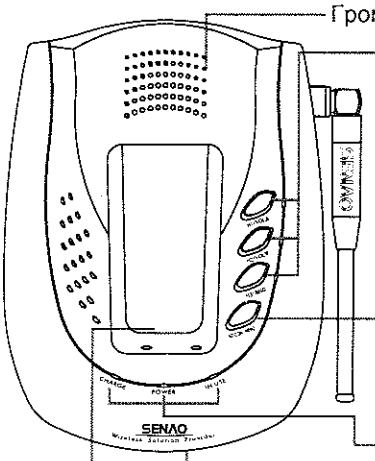
Виброзвонок (только у аппаратов соответствующей модификации)

RU

Размещение элементов управления

A. Базовый блок

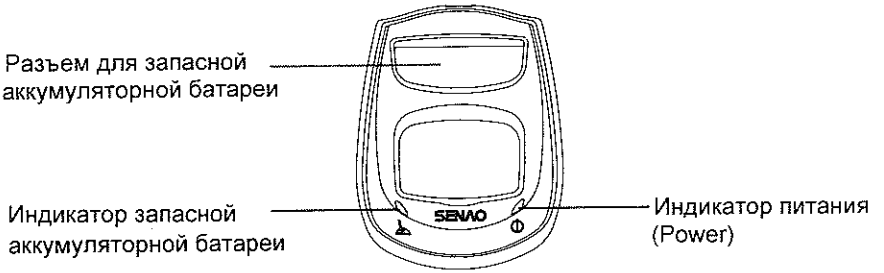

Антенна
Гнездо DC IN для подключения адаптера переменного тока
Переключатель режима набора номера (ТОНАЛЬНЫЙ / ИМПУЛЬСНЫЙ)
Гнездо для подключения к телефонной линии
Гнездо TEL для подключения дополнительного телефона


Громкоговоритель
H1: Вызов носимой трубки № 1/ Увеличение громкости
H2: Вызов носимой трубки № 2/ Уменьшение громкости
H3: Вызов носимой трубки № 3/ Кнопка регулирующая громкость звонка
Вызов всех носимых трубок / Кнопка MEMO (память)
CHARGE: Индикатор
POWER: Индикатор
IN USE: Индикатор
Микрофон
Ниша для заряда носимой трубки

Б. Носимая трубка

Антенна
Гнездо для подключения автомобильной
Телефон
Индикаторы
KEY LOCK: Блокировки клавиатуры
IN USE: Сеанса связи
BATT. LOW: Низкого уровня заряда аккумулятора
SCRAMBLER: Шифровани
Кнопка PTT : Блокировка / Нажать для разговора
Светодиодная клавиатуры индикаторная линейка
Рабочие кнопки
Talk (разговора) / Flash (сброса)
End (заверше ния) /
Intercom (внутр ення)
Функциональные клавиши
P/VOL : Ввод паузы / Регулировка громкости звонка / Регулировка громкости разговора
REDIAL : Набор последнего номера / Отображение состояния аккумулятора
MEMO : Занесение информации в память
FUNC : Вызов функции
Клавиши номеронабирателя
Гнездо для подключения микротелефонной гарнитуры
Микрофон
DC IN: гнездо для подключения адаптера

В. Спаренное зарядное устройство (дополнительно)



Ввод в эксплуатацию

A. Базовый блок

Пожалуйста, установите базовый блок в соответствии с шагами процедуры установки (1) — (8).

(1) Установите вертикально телескопическую антенну на базовом блоке и полностью выдвиньте ее.

(2) Подключите обычный телефонный аппарат к гнезду TEL (при необходимости).

(3) На время процедуры установки снимите трубку обычного телефонного аппарата во избежание поражения электрическим током в случае, если вам кто-то позвонит.

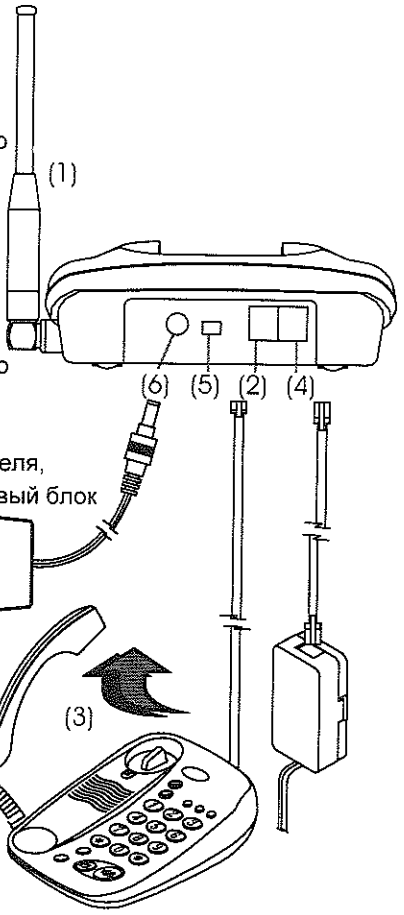
(4) Подключите с помощью телефонного кабеля, который поставляется с аппаратом, базовый блок через гнездо LINE к телефонной линии.

(5) Установите режим набора номера (TONE/ PULSE) в зависимости от режима работы вашей АТС.

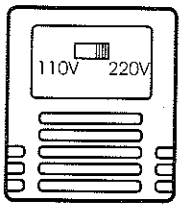
(6) Пожалуйста, используйте только адаптер переменного тока производства SENAO, который поставляется совместно с базовым блоком и подключите его к гнезду DC IN.

(7) *Внимание!* Переключатель напряжения электросети установите в *положение 220 В*. Если же ваша электросеть имеет напряжение 110 В, то установите этот переключатель в положение 110 .

(8) Подключите блок питания к электросети.



(7)

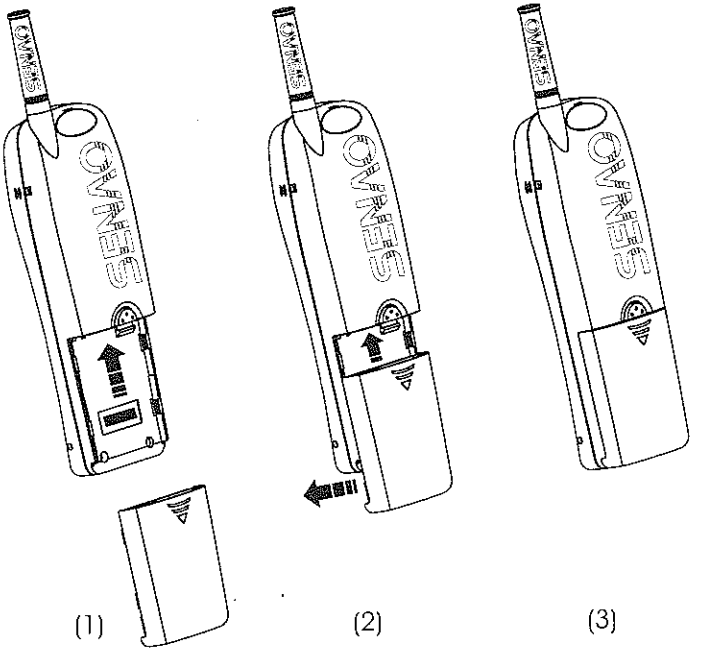


Адаптер переменного тока

(Выход DC 12 В ⊖—◎—⊕)

Б. Носимая трубка

Извлеките аккумуляторную батарею из упаковочной коробки и присоедините ее к носимой трубке как показано на иллюстрации.

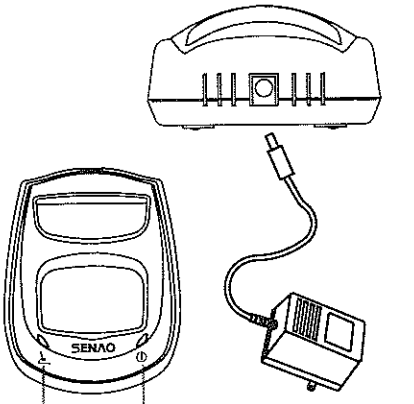


В. Спаренное зарядное устройство (приобретается дополнительно)

(1) Подключите адаптер переменного тока к гнезду DC IN.

(2) Подключите блок питания к электросети.

(3) Индикатор запасной аккумуляторной батареи будет мигать во время ее заряда. После того как она полностью зарядится он начнет светится зеленым светом. Требуется около 2-х часов для того чтобы полностью зарядить Ni-Mh аккумуляторную батарею.



Примечание: Пожалуйста, используйте только адаптер переменного тока поставляемый с данным зарядным устройством.

Г. Подзарядка аккумуляторной батареи

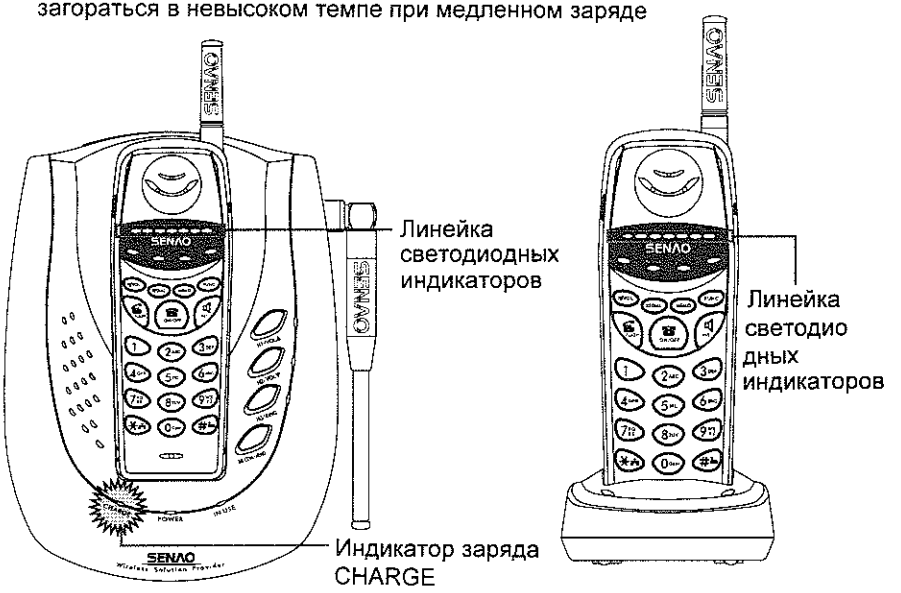
Аккумуляторная батарея носимой трубки может быть заряжена как от базового блока так и от зарядного устройства.

(1) Положите носимую трубку на базовый блок лицевой стороной (кнопками) вверх). Загорится индикатор CHARGE.

(2) Поставьте носимую трубку на зарядное устройство. Начнут по очереди загораться индикаторы светодиодной индикаторной линейки.

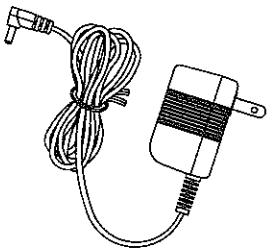
(3) Автоматически начнется быстрый заряд и индикаторы светодиодной индикаторной линейки будут быстро поочередно загораться и гаснуть индицируя данную процедуру.

(4) После окончания быстрого заряда начнется медленный заряд. Светодиоды на линейка светодиодных индикаторов будут поочередно загораться в невысоком темпе при медленном заряде



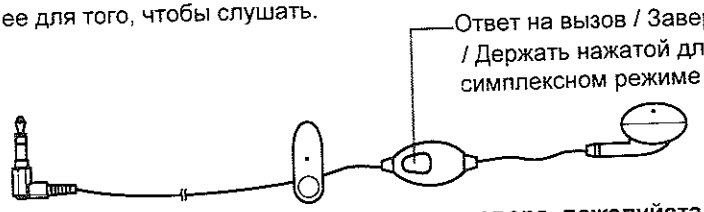
Д. Переносное зарядное устройство (для дополнительной носимой трубки)

Подключите данное зарядное устройство к стенной розетке электропитания и вставьте соответствующий штекер в гнездо DC IN вашей носимой трубки.
Время заряда приблизительно 5 часов. Контролируйте состояние процедуры заряда посредством линейки светодиодных индикаторов. Вы можете пользоваться трубкой во время процесса подзарядки.



Е. Микротелефонная гарнитура (поставляется дополнительно)

Вы можете ответить на поступивший вызов и завершить его нажав кнопку на микрофонной части микротелефонной гарнитуры. Она может быть также использована в режиме связи между трубками Walkie-Talkie (в симплексном режиме). Вы можете нажать на эту кнопку для того чтобы говорить и отпустить ее для того, чтобы слушать.

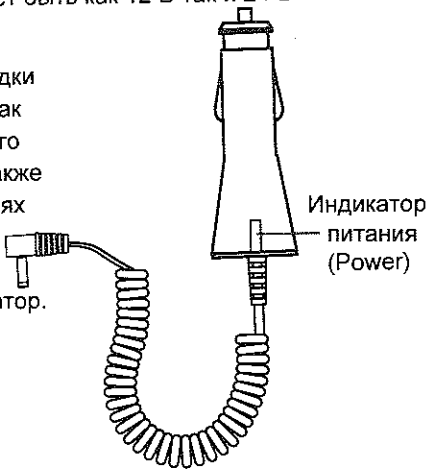


Примечание: Для завершения разговора, пожалуйста, держите кнопку нажатой более 2-х секунд.

Ж. Автомобильное зарядное устройство (поставляется дополнительно)

Автомобильное зарядное устройство позволяет подзаряжать вашу носимую трубку во время езды в автомобиле. Это, небольшое по размерам зарядное устройство, спроектировано таким образом, что подходит к большинству автомобильных прикуривателей. Время заряда при его использовании около 5 часов и вы можете свободно пользоваться трубкой в течение этого времени. Зеленое свечение индикатора показывает, что устройство готово для подзарядки. Контролируйте состояние процесса подзарядки при помощи дисплея трубки. Входное напряжение может быть как 12 В так и 24 В постоянного тока с заземленным минусом.

Избегайте продолжения процесса подзарядки при выключенном двигателе автомобиля так как это может привести к истощению вашего автомобильного аккумулятора. Помните также что прикуриватели в некоторых автомобилях не запитываются электричеством если его зажигание не включено. Обязательно проверьте чтобы светился зеленый индикатор.



3. Внешняя антенна (поставляется дополнительно)

Для увеличения радиуса действия необходимо установить наружную антенну.

1. Основание антенны и антенный излучатель должны быть собраны так, как показано на рисунке 1.
   Примечание: Используйте плоскогубцы для того, чтобы более плотно закрутить антенный излучатель на базовой части антенны.

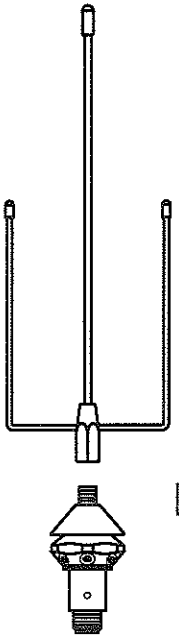


Figure 1

2. Присоедините 6 противовесов к базовой части антенны как показано на рисунке 2.
   Примечание: Короткие и длинные противовесы должны попеременно чередоваться.

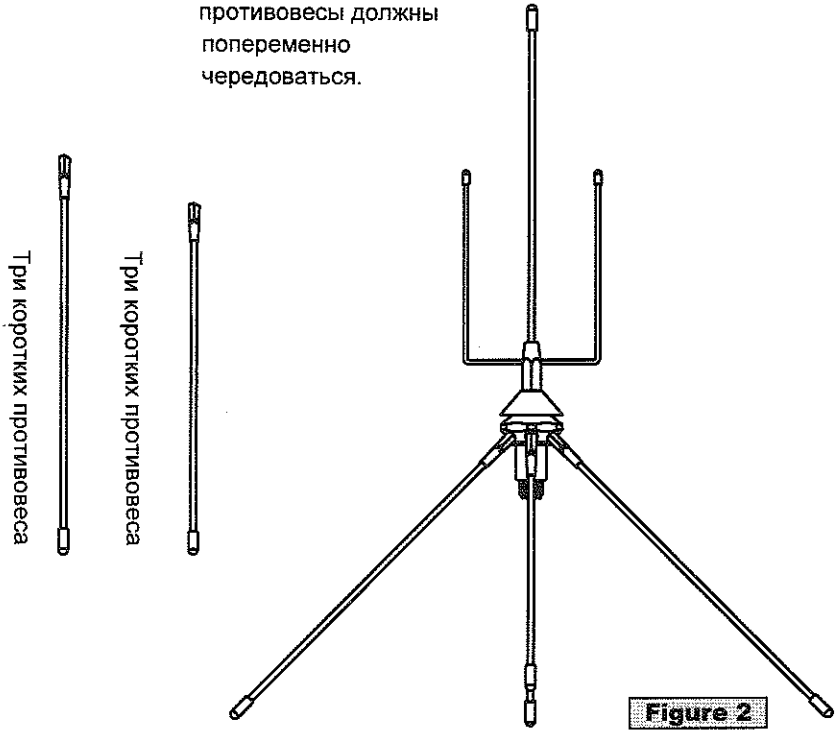


Figure 2

3. Подключите кабель к антенне как показано на рисунке 3.
4. Возьмите мачту (шест) длиной более 3 м и 22—39 мм в диаметре и прикрепите к ней базовую трубу, как показано на рисунке 4.
5. Установите мачту и сделайте петлю из кабеля диаметром 15 см. Мачту необходимо зацепить.
6. Установите наружную антенну как показано на рисунке 6.

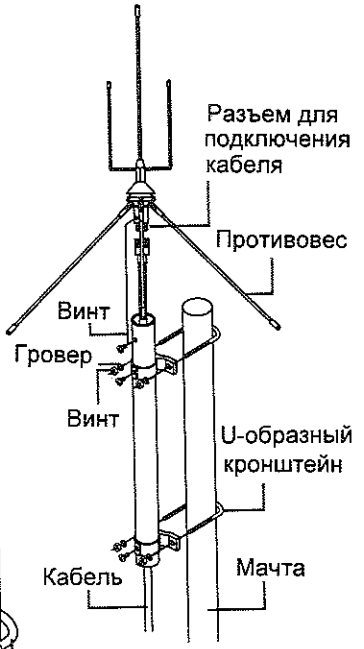


Figure 3

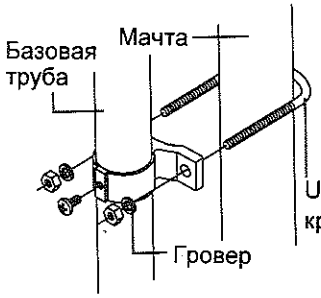


Figure 4

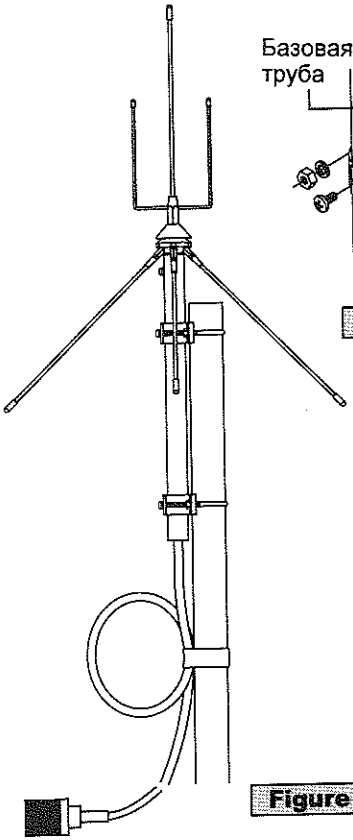


Figure 6

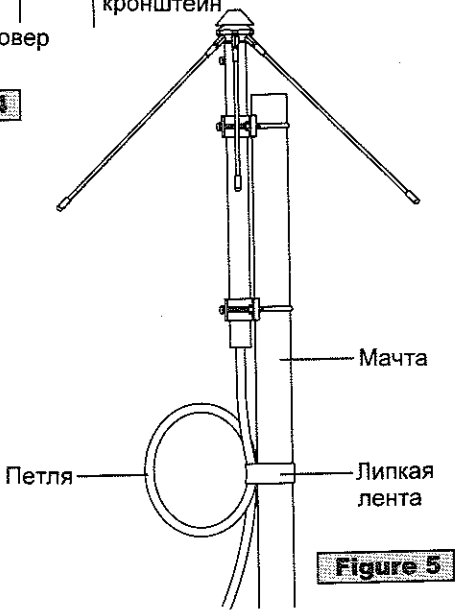


Figure 5

Примечания:

1. Внимательно проверьте качество соединений, так как это влияет на качество передачи электромагнитных волн.
2. Антенна должна быть установлена выше 3 метров от уровня крыши.
3. Никакая преграда не должна находиться ближе 3 метров от антенны, как показано на рисунках 7—9.
4. Выпрямите оставшийся кабель (не сматывайте бухтой).
5. Изгибающийся кабель увеличивает потерю мощности высокочастотного сигнала.
6. Сделайте петлю из кабеля 15 см в диаметре перед вводом в помещение. Петля предотвращает попадание дождевой воды в помещение.
7. Чем выше установлена антенна — тем лучше качество и дальность связи.
8. Не устанавливайте антенну и не прокладывайте кабель вблизи источников высокого напряжения. Не устанавливайте антенну в дождь, чтобы избежать поражения молнией.

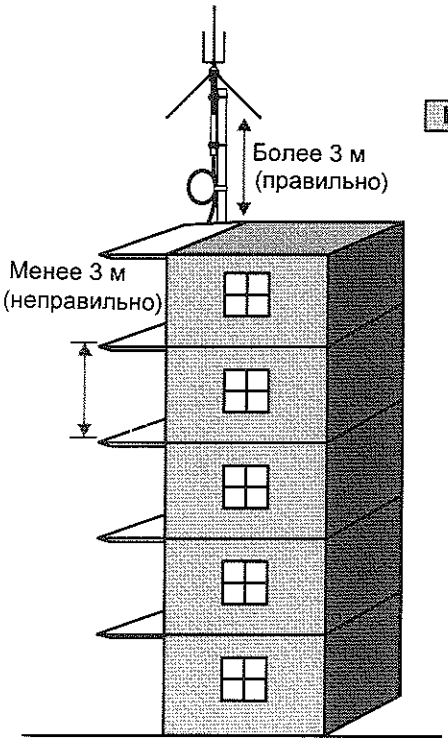


Figure 8

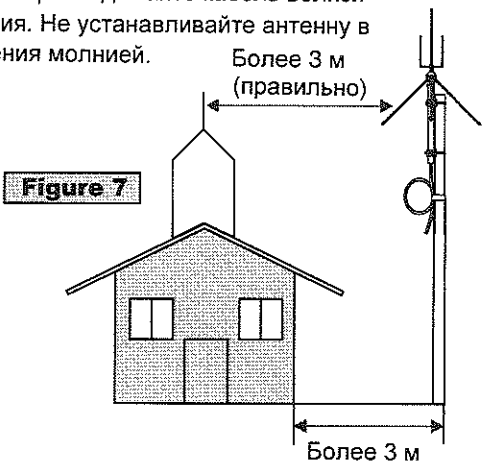


Figure 7

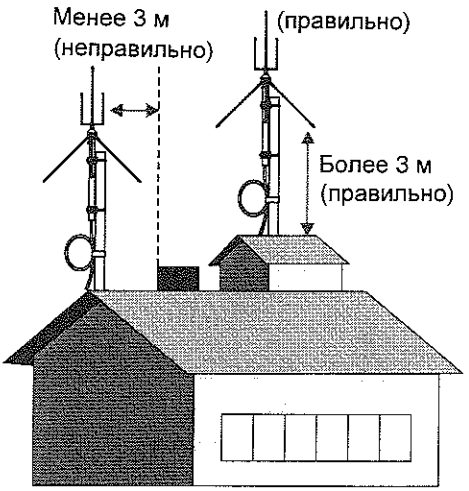


Figure 9

Основные функции

А. Включение/выключение носимой трубки

1. Включение носимой трубки

   Если питание носимой трубки выключено, то нажмите кнопку для того чтобы его включить. Произойдет включение питания и прозвучит мелодия «До-Ми-Соль-До».

Питание выключено → «До-Ми-Соль-До» → Питание включено

2. Выключение носимой трубки

   Если носимая трубка находится в режиме ожидания (Stand-by), то нажмите кнопку и удерживайте ее в нажатом положении в течение 2 секунд, пока не прозвучит звуковой сигнал «Соль-Ми-До».

Питание включено (режим ожидания) → 2 секунды → «Соль-Ми-До» → Питание выключено

Б. Как позвонить

Рассмотрим как позвонить по номеру 22183588

→ 2 2 1 8 3 5 8 8

Телефонный номер

Сначала нажмите кнопку а потом наберите телефонный номер после того как услышите сигнал ответа станции.

- Для окончания разговора нажмите кнопку , или положите носимую трубку на базовый блок или поставьте ее на зарядное устройство.

В. Повторный набор номера

→ REDIAL

Когда носимая трубка находится в режиме ожидания, сперва нажмите кнопку а потом REDIAL

- Если вы находитесь в режиме разговора, то нажмите REDIAL для набора последнего номера

Г. Набор номера из памяти

1. Запись телефонных номеров в память (имеется 10 ячеек памяти, в каждой из который может поместиться телефонный номер длиною до 20 цифр) (запись осуществляется в режиме ожидания)

2. Если базовый блок подключен к мини-АТС

Мы рекомендуем вам ввести паузу, нажав кнопку P/VOL между номером доступа к внешней линии (0 или 9)и собственно телефонным номером.

- Одно нажатие кнопки P/VOL приводит к вводу паузы длительностью 6 секунд. Это позволяет предотвратить сбой при повторном наборе номера или при наборе номера, записанного в ячейке памяти.
- По окончании процедуры записи в память прозвучит подтверждающий тональный сигнал «би-би».
- Если же произошел сбой, то прозвучит сигнал ошибки «би-би-би».
- Если вы ошиблись при вводе номера, то нажмите кнопку для завершения процедуры записи, после чего начните сначала.

3. Набор номера записанного в память

Автоматический набор номера, сохраненного в ячейке памяти под номером "N".

Сперва нажмите кнопку , а затем нажмите MEMO → N после того, как услышите тональный сигнал ответа станции.

Д. Как ответить на телефонный звонок

Нажмите кнопку (или любую другую за исключением) на носимой трубке для того, чтобы ответить на поступивший телефонный звонок.

- Если носимая трубка лежит на базовом блоке или стоит в зарядном устройстве, то для ответа на звонок просто поднимите ее.
- Для завершения разговора нажмите кнопку или положите носимую трубку на базовый блок или поставьте ее на зарядное устройство.

E. Внутренняя связь (интерком)

1. Вызов базового блока с носимой трубки
   (1) Носимая трубка:Нажмите кнопку [🔊] и автоматически установится внутренняя связь (интерком) между базовым блоком и носимой трубкой.
   (2) Базовый блок: После окончания вызывного сигнала ответьте вызывающему вас пользователю носимой трубки через микрофон.
   (3) Носимая трубка: Для завершения внутренней связи нажмите кнопку [☎] или положите носимую трубку на базовый блок или поставьте ее на зарядное устройство.

2. Вызов всех носимых трубок с базового блока
   (1) Базовый блок: Когда аппарат находится в режиме ожидания, нажмите кнопку [INT-COM] и все носимые трубки будут звонить в течение 15 секунд.
   • Для отмены вызова нажмите кнопку [INT-COM] снова.
   (2) Носимая трубка: Нажмите любую кнопку за исключением кнопки [☎] или возьмите носимую трубку с ее места на базовом блоке или зарядном устройстве для ответа на вызов.
   (3) Носимая трубка: Для завершения внутренней связи нажмите кнопку [☎] или положите носимую трубку на базовый блок или поставьте ее на зарядное устройство.

3. Вызов определенной носимой трубки с базового блока
   (1) Базовый блок: Когда аппарат находится в режиме ожидания, нажмите кнопку [H1] (или [H2], [H3]) и носимая трубка 1 (или2, 3) будет звонить в течение 15 секунд.
   • Для отмены вызова нажмите кнопку [H1] (или [H2], [H3]) снова.
   (2) Носимая трубка 1 (или 2, 3): Нажмите любую кнопку за исключением кнопки [☎] или возьмите носимую трубку с ее места на базовом блоке или зарядном устройстве для ответа на вызов.
   (3) Носимая трубка 1 (или 2, 3): Для завершения внутренней связи нажмите кнопку [☎] или положите носимую трубку 1 (или 2, 3) на базовый блок или поставьте ее на зарядное устройство.

4. Вызов с базового блока трубки, номер которой больше чем 3

Осуществляется вызовом одной из трубок H1, H2 или H3 и переадресацией на нужную трубку.

Например: вызов носимой трубки № 5 через носимую трубку № 2.

(1) Базовый блок: Нажмите INT-COM или H2 .

(2) Носимая трубка № 2: Нажмите любую кнопку, за исключением кнопки , для ответа на вызов.

(3) Носимая трубка № 2: Нажмите последовательно кнопки FUNC 5 для переадресации вызова, после чего носимая трубка № 5 будет звонить в течение 30 секунд.

(4) Носимая трубка № 5: Нажмите любую кнопку, за исключением кнопки , для ответа на вызов. Если носимая трубка № 5 не отвечает, то вызов будет переадресован носимой трубке № 1, которая будет звонить 30 секунд.

Примечание:

1. Во время вызова носимой трубки с базового блока:

Звучит подтверждающая мелодия, если базовый блок принял ответ от носимой трубки. Если же мелодия не звучит, то это означает что:

(1) носимая трубка выключена.

(2) носимая трубка находится за пределами действия связи.

(3) На данной носимой трубке установлено значение режима звонка «4».

2. Во время внутренней связи (интеркома):

(1) Внутренняя связь может быть завершена только с носимой трубки.

(2) Если сработает звонковый генератор, то это означает что поступил внешний вызов. Для ответа на него нажмите кнопку и внутренняя связь будет завершена.

Ж. 3-х сторонняя конференц-связь

Во время сеанса связи абонента носимой трубки с внешним абонентом для вызова абонента базового блока нажмите кнопку .

- Текущий сеанс связи устанавливается в режим ожидания и внешний абонент в это время слышит музыку.
- Каждые 30 секунд звучат предупреждающие сигналы.
- Для того чтобы вернуться в предыдущий режим нажмите .
- Для завершения внутренней связи и сеанса связи с внешним абонентом нажмите на носимой трубке.

3. Режим удержания линии

Вы можете ответить на другой поступивший вам звонок, используя услугу телефонной станции по установке текущего звонка в режим ожидания (если данная услуга доступна). Во время разговора нажмите кнопку (FLASH) на носимой трубке если вы услышали тональные сигналы сообщающие о том что вам еще кто-то звонит.

- Первый звонок ставится в режим ожидания и вы можете ответить на второй звонок.
- Для возвращения к первому звонку, нажмите кнопку (FLASH) снова.
- Пользователь должен заключить договор с местной телефонной станцией на предоставление услуг такого рода.
- Длительность времени переключения (FLASH) может быть запрограммирована. Обратитесь к стр. 27 для более детальной информации.

И. Внутренняя связь между трубками (Walky-Talky)

При использовании системы с несколькими подключенными трубками, возможна связь между трубками в режиме Walky-Talky (симплексный режим). Связь между трубками осуществляется через базовый блок.

1. Внутренняя связь в режиме Walky-Talky между двумя трубками (например, между трубкой № 5 и трубкой № 8).

(1) Носимая трубка № 5: Нажмите последовательно кнопки FUNC 8 и носимая трубка № 8 будет звонить в течение 30 секунд.

- Если это произошло во время разговора с внешним абонентом, то текущий разговор переводится в режим удержания линии.
- Если это произошло во время внутренней связи с базовым блоком (интерком), то внутренняя связь завершается .
- Для завершения вызова и возврата к предыдущему разговору нажмите кнопку .
- Для того чтобы завершить вызов (Walky-Talky) и «повесить трубку» нажмите кнопку .

(2) Носимая трубка № 8: Нажмите любую кнопку за исключением кнопки для ответа и произойдет переключение в режим связи между двумя носимыми трубками в режиме Walky-Talky.

- Если же носимая трубка № 8 не отвечает на вызов, который был выполнен во время разговора с внешним абонентом или сеанса внутренней связи с базовым блоком, то запрос вызова возвращается обратно на носимую трубку № 5, которая будет звонить в течение 30 екунд.

(3) Носимая трубка: В режиме Walky-Talky, когда говорите, нажмите и удерживайте нажатой кнопку PTT . Отпустите кнопку PTT для того чтобы слушать партнера.

(4) Носимая трубка: Для завершения внутренней связи между носимыми трубками в режиме Walky-Talky и возврата к предыдущему разговору с внешним абонентом нажмите кнопку .

Для завершения внутренней связи между носимыми трубками в режиме Walky-Talky и возврата к сеансу внутренней связи с базовым блоком нажмите кнопку .

Для того чтобы завершить внутреннюю связь между носимыми трубками в режиме Walky-Talky и «повесить трубку» нажмите кнопку .

ПРИМЕЧАНИЕ: Во время связи в симплексном режиме между трубками (Walky-Talky):

1. Во время связи в симплексном режиме (Walky-Talky) будут гореть индикаторы H1, H2, H3, показывая что данная функция работает.
2. Если внешний звонок находится в режиме ожидания, то каждые 30 секунд будет звучать предупреждающий сигнал.
3. Если вы слушаете других и не нажимаете кнопку PTT для разговора в течение 4-х минут, то прозвучит предупреждающий сигнал. Далее произойдет отключение симплексного режима связи для этой трубки.
4. Во время связи в симплексном режиме можно регулировать громкость.
   - Базовый блок: Для увеличения громкости нажмите H1.
     Для уменьшения громкости нажмите H2.
   - Носимая трубка: Нажмите P/VOL.
5. Если во время симплексного режима связи между трубками поступит внешний звонок, то конференц-связь будет прервана. Для ответа на него нажмите любую кнопку за исключением кнопки .

K. Групповая связь (конференц-связь) в режиме Walky-Talky (симплексный режим)

1. Внутренняя связь в режиме Walky-Talky между всеми носимыми трубками (например, вызов всех других трубок с трубки №2)

(1) Носимая трубка № 2: Нажмите последовательно FUNC * и все остальные носимые трубки будут звонить в течение 30 секунд.
   - Если это произошло во время разговора с внешним абонентом, то данный разговор переводится в режим ожидания.
   - Если это произошло во время внутренней связи с базовым блоком (интеркома) то внутренняя связь завершается.
   - Для отмены вызова и возврата к предыдущему разговору нажмите кнопку .
   - Для отмены вызова и возврата к сеансу внутренней связи с базовым блоком нажмите кнопку .
   - Для того чтобы отменить вызов и «повесить трубку» нажмите кнопку .

(2) Любая другая носимая трубка: Нажмите любую кнопку за исключением Кнопки для ответа и произойдет переключение в режим связи между двумя носимыми трубками в режиме Walky-Talky.
   - Если же все другие носимые трубки не отвечают на вызов, который был выполнен во время разговора с внешним абонентом или сеанса внутренней связи с базовым блоком, то запрос вызова возвращается обратно на носимую трубку № 2, которая будет звонить в течение 30 секунд.

(3) Носимая трубка: В режиме Walky-Talky, когда говорите, нажмите и удерживайте нажатой кнопку PTT.
Для того чтобы слушать, отпустите кнопку PTT.

(4) Носимая трубка: Для завершения внутренней связи между носимыми трубками в симплексном режиме (Walky-Talky) и возврата к предыдущему разговору с внешним абонентом нажмите кнопку .

Для завершения внутренней связи между носимыми трубками в режиме Walky-Talky и возврата к сеансу внутренней связи с базовым блоком нажмите кнопку .

Для того чтобы завершить внутреннюю связь между носимыми трубками в режиме Walky-Talky и «повесить трубку» нажмите кнопку .

2. Внутренняя связь (конференц-связь) между базовым блоком и всеми носимыми трубками (вызов всех носимых трубок с базового блока).

(1) Базовый блок: В режиме ожидания нажмите и удерживайте кнопку

в течение 2 секунд и все носимые трубки будут звонить в течение 30 секунд. Для прекращения вызова нажмите кнопку

снова.

(2) Любая носимая трубка: Нажмите любую кнопку за исключением кнопки для ответа и произойдет переключение в симплексный режим связи (Walky-Talky).

(3) Базовый блок: Говорите в микрофон.

Носимая трубка: В режиме Walky-Talky, когда говорите, нажмите и удерживайте нажатой кнопку

. Для того чтобы слушать, отпустите кнопку

.

(4) Базовый блок: Для завершения связи в симплексном режиме (Walky-Talky) нажмите и удерживайте кнопку

в течение 2 секунд.

Носимая трубка: Для завершения связи в симплексном режиме (Walky-Talky) и возврата к предыдущему разговору с внешним абонентом нажмите кнопку .

Для завершения связи в симплексном режиме (Walky-Talky) и возврата к сеансу внутренней связи (интеркому) нажмите кнопку .

3. Подключение любого другого пользователя носимой трубки к групповой связи в симплексном режиме (Walky-Talky)
   - Нажмите кнопку или для подключения к групповой (конференц-связи) в симплексном режиме (Walky-Talky).

     Прозвучит подтверждающий мелодичный сигнал «Соль-Соль-До».

4. Подключение пользователя базового блока к групповой связи в симплексном режиме (Walky-Talky)
   - Нажмите кнопку

для подключения к групповой связи (конференц-связи) в симплексном режиме (Walky-Talky).

     Прозвучит подтверждающий мелодичный сигнал «Соль-Соль-До».
   - Для отключения от групповой связи (конференц-связи) в симплексном режиме (Walky-Talky) нажмите

снова.

     Прозвучит подтверждающий мелодичный сигнал «До-До-Соль».

5. Если любой из участников групповой связи (конференц-связи) в симплексном режиме (Walky-Talky) не нажмет кнопку

для того чтобы говорить более 4-х минут, то прозвучит предупреждающий сигнал и данный режим будет отключен.

Л. Блокировка клавиатуры носимой трубки

Данная функция позволяет вам заблокировать от случайных нажатий клавиатуры носимой трубки.

1. Включение блокировки клавиатуры: нажмите кнопку PTT дважды в течение 0,8 сек. При этом индикатор блокировки загорится и клавиатура будет издавать сигнал «би» при попытке нажать на клавиши. (Трубка издаст сигнал «би-би-би» в случае если вам не удалось таким образом заблокировать клавиатуру).
2. Отключение блокировки клавиатуры: нажмите кнопку PTT дважды в течение 0,8 сек. при включенной блокировке клавиатуры.
3. При заблокированной клавиатуре все клавиши будут временно разблокированы как только трубка примет вызов для активации связи. После завершения сеанса связи автоматически буде включена функция блокировки.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

A. Регулировка громкости звонка

1. Базовый блок

Громкость звонка базового блока может быть отрегулирована только в режиме внутренней связи (интеркома).

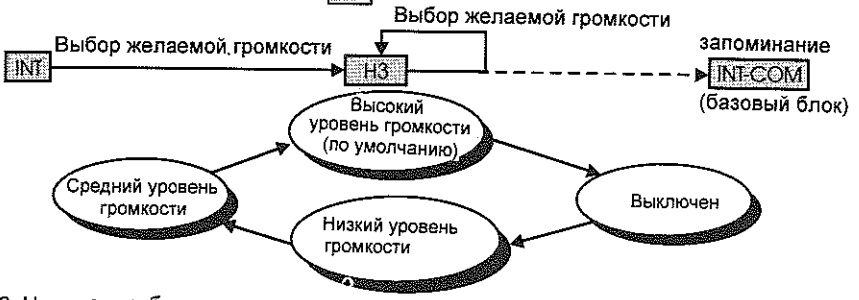
(1) Носимая трубка: Нажмите [ ] и убедитесь что внутренняя связь (интерком) установилась.

(2) Базовый блок: Нажмите [Н3] для выбора требуемого уровня громкости звонка.

- Существует 4 уровня громкости, включая уровень, когда звонок выключен, слабая, средняя и высокая громкость, которые изменяются по кругу с каждым нажатием кнопки [Н3]. При этом будет соответственно изменятся громкость звонка и его тональность.

(2) Базовый блок: После того, как требуемая громкость звонка выбрана, нажмите [INT-COM] для того, чтобы ее запомнить.

(4) Носимая трубка: Нажмите [ ] для завершения внутренней связи.



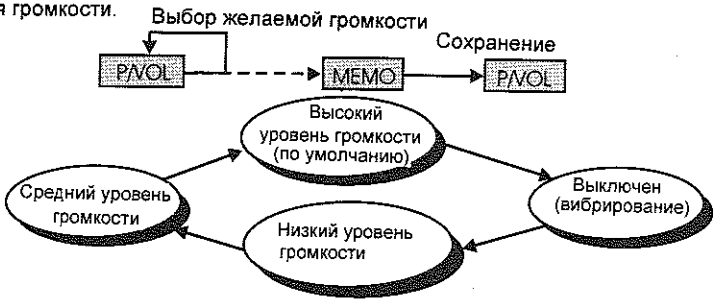
2. Носимая трубка

Громкость звонка на носимой трубке может быть отрегулирован, а в режиме ожидания.

(1) Нажмите кнопку [P/VOL] для выбора громкости звонка.

- Имеется 4 уровня громкости звонка, такие как звонок выключен (вибрирование), низкий уровень, средний уровень и высокий уровень, которые переключаются по кругу. При каждом нажатии [P/VOL] звучит звонок и изменяется его громкость.

(2) После окончания нажмите [MEMO] [P/VOL] для сохранения выбранного уровня громкости.



Б. Регулировка громкости разговора

1. Базовый блок.

   Громкость громкоговорителя на базовом блоке может быть отрегулирована только в режиме внутренней связи (интеком).

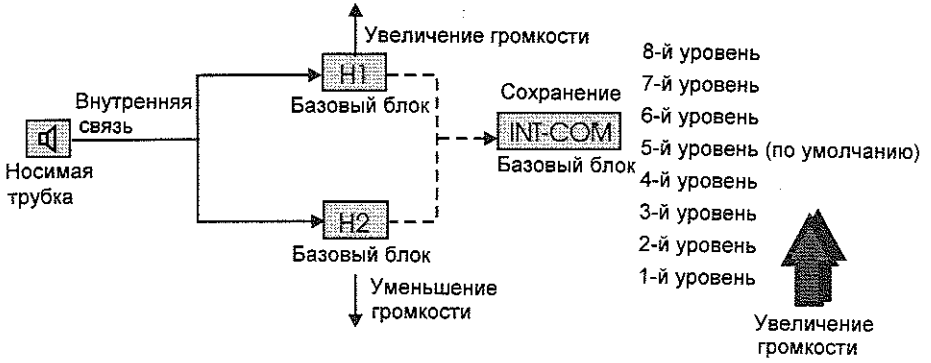
   (1) *Носимая трубка*: Нажмите [ ] и убедитесь что внутренняя связь (интерком) установилась.

   (2) *Базовый блок*: Имеется возможность установить один из 8 уровней громкости.

   - Для увеличения громкости нажмите H1.
   - Для уменьшения громкости нажмите H2.

   (2) *Базовый блок*: После того, как требуемая громкость выбрана, нажмите INT-COM для того, чтобы ее запомнить.

   (4) *Носимая трубка*: Нажмите [ ] для завершения внутренней связи.

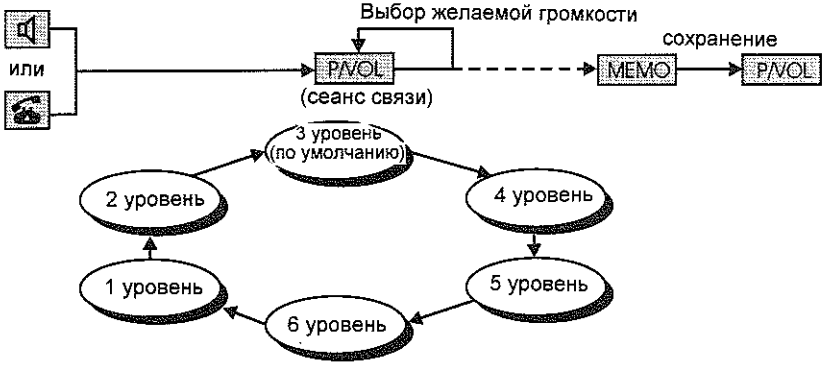


2. Носимая трубка

   (1) Нажмите P/VOL во время разговора для регулировки громкости телефона.

   - Имеется 6 уровней громкости, которые можно изменять по кругу. Каждое нажатие кнопки P/VOL приводит к изменению уровня громкости.

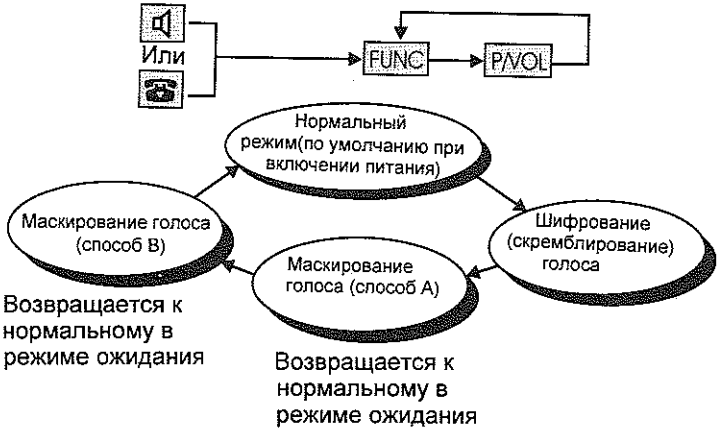
   (2) После окончания нажмите MEMO P/VOL для сохранения выбранного уровня громкости.



В. Выбор голосового режима

Нажмите последовательно кнопки FUNC P/VOL во время разговора для выбора голосового режима.

- Доступны четыре режима которые можно переключаемые циклически. Каждое нажатие последовательности кнопок FUNC P/VOL приводит к изменению режима передачи голоса.



Голосовой режим	Индикатор SCRAMBLER (шифрования)
Нормальный	не горит
Шифрование (Скремблирование)	Горит
Маскирование (способ A)	медленно мигает
Маскирование (способ B)	быстро мигает

Г. Переадресация звонка от одной носимой трубки к другой

Если в системе имеется несколько носимых трубок, то вы можете переадресовывать внешний звонок от одной трубки к другой.

1. Переадресация звонка от носимой трубки № 5 к носимой трубке № 8.
   (1) Носимая трубка № 5: Во время разговора нажмите последовательно кнопки FUNC 8 .
   - Поступивший звонок переводится в режим ожидания.
   - Носимая трубка № 8 начинает звонить в течение 30 секунд.
   - Для отмены переадресации нажмите любую кнопку за исключением кнопки ☎ .

   (3) Носимая трубка № 8: Нажмите любую кнопку за исключением кнопки ☎ или поднимите ее с базового блока или зарядного устройства для ответа.

2. Переадресация поступившего звонка с носимой трубки № 5 любой другой носимой трубке.
   (1) Носимая трубка № 5: Во время разговора нажмите последовательно кнопки FUNC * .
   - Поступивший звонок ставится в режим ожидания.
   - Все остальные носимые трубки за исключением № 5 начинают звонить в течение 30 секунд.
   - Для отмены переадресации нажмите любую кнопку за исключением кнопки ☎ .

   (2) Любая другая носимая трубка: Нажмите любую кнопку за исключением кнопки ☎ или поднимите ее с базового блока или зарядного устройства для ответа.

Д. Переход на другой канал во время разговора

Если у вас появились помехи при разговоре, то перейдите на другой канал.
Носимая трубка: Нажмите FUNC # во время разговора.

Е. Отображение состояния аккумуляторной батареи

Светодиодная линейка индикаторов на носимой трубке может отображать уровень заряда аккумуляторной батареи.

Носимая трубка: Нажмите в режиме ожидания кнопку REDIAL .

НИЗКИЙ ВЫСОКИЙ

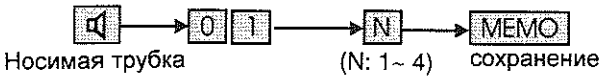
- Чем больше светодиодный индикаторов горит, тем выше уровень заряда аккумуляторной батареи.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ

A. Программирование параметров базового блока

Параметры базового блока программируются с использованием носимой трубки. Для того, чтобы начать программирование, нажмите кнопку [ ] и проверьте чтобы установилась внутренняя связь (интерком).

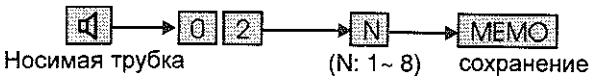
1. Программирование длительности паузы (PAUSE)



N: Длительность паузы (PAUSE)

[1] : 2 секунды
[2] : 3 секунды
[3] : 4 секунды
[4] : 6 секунд (по умолчанию)

2. Установка параметров набора номера



N: Импульсный коэффициент или частота набора.

[1] : 20 PPS 40/60
[2] : 20 PPS 33/67
[3] : 10 PPS 40/60
[4] : 10 PPS 33/67

N: Длительность тональных посылок при тональном наборе номера

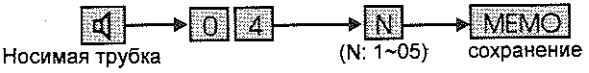
[5] : 140 мс
[6] : 200 мс
[7] : 70 мс
[8] : 100 мс

3. Программирование длительности времени переключения (FLASH)

N: длительность времени переключения

[1] : 100 мс
[2] : 200 мс
[3] : 300 мс
[4] : 400 мс
[5] : 500 мс
[6] : 600 мс (по умолчанию)
[7] : 700 мс
[8] : 800 мс
[9] : 900 мс

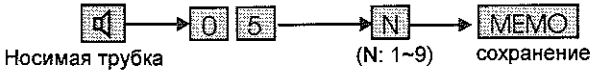
4. Программирование количества носимых трубок, подключенных к системе
Количество подключенных к системе носимых трубок должно соответствовать этому параметру (до 15 трубок).



N: количество носимых трубок

1 : 1 трубка (по умолчанию)	6 : 6 трубок	0 1 : 11 трубок
2 : 2 трубки	7 : 7 трубок	0 2 : 12 трубок
3 : 3 трубки	8 : 8 трубок	0 3 : 13 трубок
4 : 4 трубки	9 : 9 трубок	0 4 : 14 трубок
5 : 5 трубки	0 0 : 10 трубок	0 5 : 15 трубок

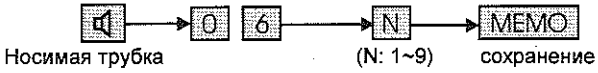
5. Программирование времени ожидания при переадресации звонка
Когда поступивший звонок переадресован с одной носимой трубки другой, и если вторая трубка не отвечает в течение этого запрограммированного времени ожидания, то переадресация звонка отменяется и он возвращается к первой носимой трубке.



N: время ожидания при переадресации звонка

1 : 15 секунд	4 : 30секунд (по умолчанию)	7 : 45 секунд
2 : 20 секунд	5 : 35 секунд	8 : 50 секунд
3 : 25 секунд	6 : 40 секунд	9 : 55 секунд

6. Программирование времени ожидания ответа носимой трубки на вызов
В дополнение к рассмотренному выше пункту 5, если носимая трубка не отвечает в течение запрограммированного интервала времени ожидания обратного ответа носимой трубки на звонок, то вызов будет прекращен.



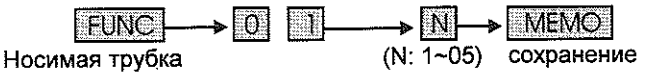
N: интервал времени ожидания обратного ответа носимой трубки.

1 : 15 секунд	4 : 30секунд	7 : 45 секунд
2 : 20 секунд	5 : 35 секунд	8 : 50 секунд (по умолчанию)
3 : 25 секунд	6 : 40 секунд	9 : 55 секунд

Б. Программирование параметров носимой трубки

После успешного завершения процедуры программирования каждого параметра звучат подтверждающие тональные сигналы "би-би". Если же произошел сбой во время процедуры программирования то будут звучать тональные сигналы сообщающие об ошибке "би-би-би". Если вы ошиблись при вводе значений параметров, то нажмите кнопку [☎] для завершения процедуры программирования и начните ее с начала.

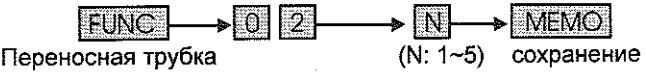
1. Назначение индивидуального номера каждой носимой трубке (выполняется в режиме ожидания)
   При выполнении процедуры программирования индивидуального номера для носимой трубки, проверьте, чтобы каждая трубка имела неповторяемый индивидуальный номер. Нельзя, чтобы две трубки имели один и тот же индивидуальный номер.



N: индивидуальный номер носимой трубки

1 : 1	4 : 4	7 : 7	0 0 : 00	0 3 : 03
2 : 2	5 : 5	8 : 8	0 1 : 01	0 4 : 04
3 : 3	6 : 6	9 : 9	0 2 : 02	0 5 : 05

2. Программирования режима реагирования носимой трубки на входящие и исходящие звонки (выполняется в режиме ожидания)



N: Режим реагирования трубки

1 : обычный звонок (по умолчанию)

2 : звонок длительностью только 2 секунды

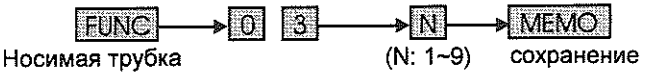
3 : при входящем вызове трубка не звонит

4 : можно только звонить но нельзя отвечать на звонки;
- При этом значении параметра срок службы аккумулятора в режиме ожидания увеличивается до 200 часов.

5 : можно только отвечать на поступающие звонки но нельзя позвонить с этой носимой трубки.

3. Программирование длительности нахождения в режиме ожидания для каждой носимой трубки (выполняется в режиме ожидания)

   При установке более экономичного режима работы увеличивается время нахождения носимой трубки в режиме ожидания, но при этом также увеличивается время, необходимое для установления связи между носимой трубкой и базовым блоком.



N: время нахождения в режиме ожидания

1 : 58 часов	4 : 80 часов	7 : 92 часа
2 : 66 часов	5 : 85 часов (по умолчанию)	8 : 95 часов
3 : 74 часа	6 : 89 часов	9 : 98 часов

Регистрация носимой трубки в системе с несколькими носимыми трубками

Если ваши трубки приобретаются в комплекте с базовым блоком, то они уже зарегистрированы производителем и их перерегистрация не требуется.

A. Программирование кода безопасности для новой носимой трубки

После приобретения новой носимой трубки выполните следующие шаги для ее регистрации в системе.

1. Вновь приобретенная (не зарегистрированная) носимая трубка
   (1) Установите аккумулятор (стр. 9)
   (2) Проверьте, является ли приобретенная вами носимая трубка действительно новой или уже была в эксплуатации нажав кнопку для ее включения.
   - Если невозможно эту носимую трубку включить таким образом, то она действительно новая (еще нигде не была зарегистрирована). Для нее необходимо выполнить шаги 2 и 3.
   - Если же можно включить носимую трубку таким образом, то она уже была в эксплуатации (имеет регистрационный номер). Для нее выполните процедуру по повторной регистрации.
2. Базовый блок
   (1) Отключите блок питания от электросети.
   (2) Нажмите и удерживайте кнопку H1 .
   (3) Подключите блок питания к электросети.
   (4) По прошествии 3 секунд будет звучать тональный сигнал «До-Соль-Ми-Соль...» в течение 10 секунд.
   (5) Отпустите кнопку H1 .
3. Новая приобретенная носимая трубка
   (1) Во время звучания тонального сигнала «До-Соль-Ми-Соль...» положите новую носимую трубку на базовый блок лицевой стороной вверх.
   (2) Начнут звучать тональные сигналы «До-Соль-Ми-Соль...» из трубки.
   (3) Базовый блок автоматически назначает и передает регистрационный номер новой носимой трубке.
   - По окончании данной процедуры прозвучат подтверждающие тональные сигналы "До-Ми-Соль". Автоматически на единицу увеличится количество носимых трубок подключенных к системе.
   - Вновь подключенной носимой трубке назначается номер соответствующий количеству подключенных к системе таких трубок.

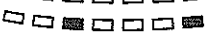
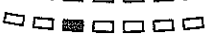
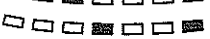
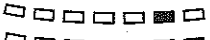
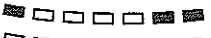
Б. Перерегистрация носимой трубки уже бывшей в эксплуатации

При необходимости перепрограммирования кода безопасности носимой трубки выполните следующую процедуру.

1. Если носимая трубка включена, то нажмите и удерживайте в нажатом положении кнопку ☎ в течение 3 секунд для того чтобы она выключилась.
2. Нажмите и удерживайте в нажатом положении кнопки MEMO и ☎ около 3 секунд, пока не прозвучат тональные сигналы "би-би".

В. Проверка идентификационного номера носимой трубки

В режиме ожидания на линейке светодиодных индикаторов отображается идентификационный номер носимой трубки, как показано на приведенной иллюстрации.

Состояние линейки светодиодных индикаторов	Номер носимой трубки	Состояние линейки светодиодных индикаторов	Номер носимой трубки
	: 1		: 9
	: 2		:00
	: 3		:01
	: 4		:02
	: 5		:03
	: 6		:04
	: 7		:05
	: 8		

Г. Проверка запрограммированных параметров

При эксплуатации системы с несколькими носимыми трубками проверьте запрограммированные значения параметров для носимых трубок и базового блока.

1. Каждая носимая трубка имеет индивидуальный идентификационный номер. Нельзя чтобы две различные носимые трубки имели один и тот же идентификационный номер.
2. Самой большой идентификационный номер должен равняться количеству подключенных к системе носимых трубок.
   (1) Для того чтобы изменить идентификационный номер носимой обратитесь к стр. 29.
   (2) Для перепрограммирования значения параметра задающего количество используемых в системе носимых трубок обратитесь к стр. 28.

Поиск неисправностей

Если у вас возникли сложности при работе с данным аппаратом, то далее приведены возможные пути разрешения возникающих проблем. Если же вы сами не можете устранить возникшую проблему, то обратитесь в сервисную службу фирмы SENAO за помощью.

А. Ели телефон не работает...

1. Проверьте его установку (стр. 8~14).
2. Убедитесь, что шнур питания подключен к питающей электросети.
3. Полностью ли заряжен аккумулятор носимой трубки?
4. Включено ли питание носимой трубки?

Б. Если носимая трубка не звонит....

1. Проверьте подключение вашего аппарата к телефонной линии.
2. Возможно вы находитесь слишком далеко от базового блока.
3. Проверьте режим реагирования на звонок (стр. 29).

В. Шумы, наводки, помехи...

1. Полностью ли выдвинуты телескопические антенны базового блока и носимой трубки?
2. Переместитесь ближе к базовому блоку.
3. FUNC # Смените канал.

Г. Как построить систему с несколькими базовыми блоками?

Отправьте все ваши базовые блоки и носимые трубки в местное сервисное представительство фирмы SENAO для перепрограммирования регистрационного номера и других параметров в базовых блоках и носимых трубках.

Технические характеристики

Параметры	Базовый блок	Носимая трубка
Передатчик		
Частота	388 МГц	262 МГц
Выходная мощность	1 Вт	350 мВт
Уровень побочного излучения	55 dBc	55 dBc
Потребляемый ток:		
— режим ожидания	100 мА	7~12 мА
— режим связи	600 мА	350 мА
Приемник		
Частота	262 МГц	388 МГц
Чувствительность на 12 dB:		
SINAD (CCITT)	-122 dBm	-122 dBm
Избирательность:		
по соседнему каналу	50 dB	50 dB
по побочному каналу	55 dB	55 dB
Источник питания	~110 В / 60 Гц	
	~220 В / 50 Гц	4,8 В / 750 мА
	=12 В	Ni-Mh аккумулятор
Размеры	195 × 145× 51 (мм)	150 × 53 × 32 (мм)
Вес	500 г	210 г

Правила безопасности

При эксплуатации телефонного оборудования всегда необходимо выполнять основные требования по безопасности с целью предотвращения риска возникновения пожара, поражения электрическим током или травмирования людей. Это такие правила:

1. Прочитайте и внимательно изучите эти инструкции.

2. Действуйте всегда учитывая предупреждения и маркировку нанесенную на аппарате.

3. Отключите аппарат от питающей электросети перед очисткой. Не используйте жидких или аэрозольных очищающих веществ. При очистке пользуйтесь влажной ветошью.

4. Не эксплуатируйте аппарат вблизи воды, например, вблизи водопроводных труб, кухонных кранов и других мест с повышенной влажностью.

5. Не ставьте аппарат на неустойчивую поверхность, так как падение с нее аппарата может привести к его серьезным повреждениям.

6. Прорези и отверстия в задней части корпуса и снизу предназначены для вентиляции. Для предотвращения перегрева аппарата эти отверстия должны быть открыты. Поэтому нельзя ставить аппарат на диван, кровать или аналогичные мягкие поверхности, так как это приведет к закрытию этих отверстий. Этот аппарат нельзя ставить вблизи нагревательных приборов или в какие-нибудь ниши, так как это приведет к ухудшению вентиляции и перегреву аппарата.

7. Используйте питающую сеть только с параметрами, указанными на этикетке. Если вы не знаете параметров электросети в вашем доме, то проконсультируйтесь в организации, обеспечивающей электроснабжение.

8. Не допускайте, чтобы что-нибудь лежало на шнуре питания. Не устанавливайте аппарат в том месте, где шнур питания может быть поврежден проходящим мимо человеком.

9. Не перегружайте стенную розетку и удлинитель так как это может привести к возгоранию или повреждению электрическим током.

10. Никогда не вставляйте предметы через отверстия в корпусе, так как они могут прикоснуться к находящимся под опасным напряжением внутренним частям что в свою очередь может повлечь за собой возгорание или удар электрическим током. Никогда не распыляйте жидкости над аппаратом.

11. Для уменьшения риска поражения электрическим током никогда не разбирайте аппарат. Обратитесь в авторизованный сервисный центр в случае необходимости выполнения ремонтных или регламентных работ. Открытие или снятие крышек подвергает вас опасности поражения электрическим током.

12. Отключите аппарат от электросети и обратитесь в авторизованный сервисный центр при возникновении следующих условий:
    А. При повреждении шнура питания или разъема, к которому он подключен.
    Б. Если была пролита жидкость на аппарат.
    В. Если аппарат находился под дождем или в воде.
    Г. Если аппарат нормально не работает, то следуйте инструкциям по его эксплуатации. Для регулировки используйте только те элементы управления, которые указаны в соответствующих процедурах, так как использование других элементов управления может привести к повреждению аппарата, что потребует для восстановления его работоспособности квалифицированной технической помощи а также приведет к расходу времени и денег.
    Д. Если аппарат упал или корпус был поврежден.
    Е. Если появились различимые изменения в его работе.

13. Избегайте пользования телефоном (кроме разве что радиотелефона) во время грозы. Это позволит избежать риска поражения электрическим током от удара молнии.

14. Располагайте кабель наружной антенны вдали от источников высокого напряжения во избежание поражения электрическим током.

15. Не пользуйтесь телефоном для сообщения об утечке газа в местах утечки.

SENAO
Wireless Solution Provider

SN-258 PLUS NEW

AR

تعليمات التشغيل

قبل تشغيل الوحدة يرجى قراءة هذا الدليل جيدا ثم حفظه كمرجع للمستقبل.

This product is prohibited to be used without permission from the government authorities in the relevant jurisdictions

Manufactured by
ISO-9001
Certified Factories

نشكرك لشراء هاتف سيناو اللاسلكي SN-258 PLUS NEW أحد منتجات
سيناو العالية الأداء. . للحصول على . للحصول على من قراءة هذا
الكتيب بتمعن قبل بدء التشغيل و احتفظ به للرجوع إليه مستقبلاً.

قبل الاستخدام الأولي

على أفضل النتائج وتتمكن من التشغيل السليم لهاتف SN-258 PLUS NEW

الملحقات

AR

١	كتيب التعليمات	كتيب واحد
٢	محول تيارمتردد للقاعدة DC 12V/800mA	قطعة واحدة
٣	خط الهاتف	قطعة واحدة
٤	هوائي تلسكوبي للقاعدة الرئيسية	(اختياري)
٥	بطارية (Ni-MH 750mA)	قطعة واحدة
٦	مشبك تثبيت للحزام	(اختياري)
٧	شاحن مزود بمحول للتيار المتردد	(اختياري)
٨	شاحن للاستخدام على السيارة	(اختياري)
٩	سماعة الأذن	(اختياري)
١٠	هوائي خارجي مع كابل للقاعدة	(اختياري)
١١	هوائي السيارة	(اختياري)
١٢	شاحن متنقل	ملحق بالسماعة الاضافية

(١)

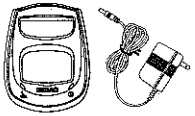
(٢)

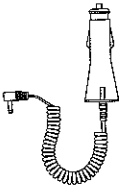
(٣)

(٤)

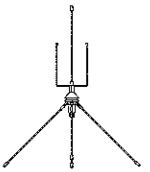
(٥)

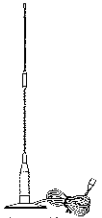
(٦) (اختياري)


(٧) (اختياري)


(٨) (اختياري)

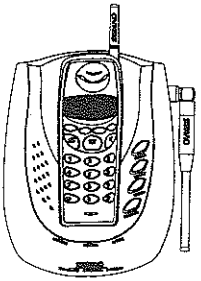
(٩) (اختياري)


(١٠) (اختياري)


(١١) (اختياري)

(١٢) (ملحق بالسماعة الاضافية)

للأداء الأفضل



شحن البطارية

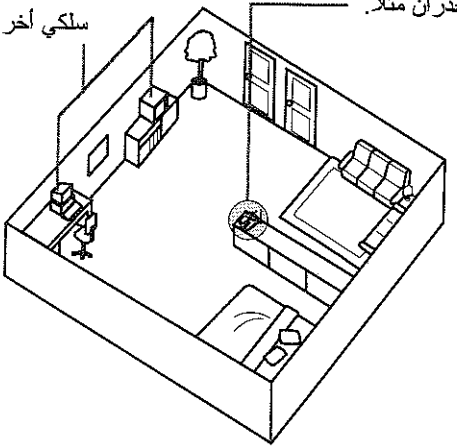
لتزويد السماعة اليدوية بالطاقة، ركب البطارية (صفحة ٩)
واشحنها لحوالي ١٢ ساعة قبل أول استعمال (صفحة ١٠)

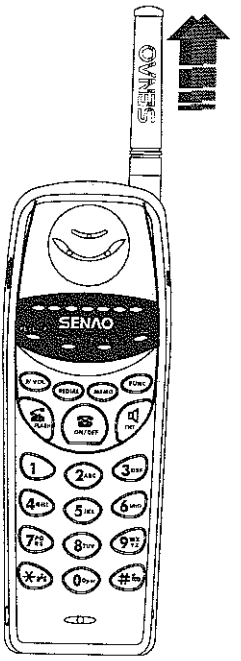
مسافة التشغيل / التشويش

المكالمات ترسل بين السماعة اليدوية والقاعدة الرئيسية باستخدام الأمواج اللاسلكية.
من أجلالتشغيل لأكبر مساف ة ممكنة وبدون تشويش فإن الموقع المناسب للقاعدة يكون:

في موقع مركزي ومرتفع مع عدم وجود عوائق كالجدران مثلا.

بعيداً عن الأدوات ا لكهربائية كالتلفزيون والكمبيوتر أو هاتف لا سلكي أخر.





ارفع هوائي القاعدة ومد الهوائيات التلسكوبية لكل من القاعدة والسماعة اليدوية حتى النهاية وبش كل عمودي

المحتويات

الخصائص.....٥

نقاط التحكم.....٦

(أ) القاعدة الرئيسية.....٦

(ب) السماعة اليدوية.....٧

(ج) الشاحن (اختياري).....٧

AR

التركيب.....٨

(أ) القاعدة الرئيسية (ب) السماعة اليدوية.....٨

(ج) الشاحن الإضافي (اختياري).....٩

(د) شحن البطارية.....٩

(هـ) شاحن متنقل (للسماعة الإضافية).....١٠

(و) سماعة الأذن (اختياري).....١٠

(ز) شاحن للاستخدام في السيارة (اختياري).....١١

(ح) الهوائي الخارجي (اختياري).....١٢

التشغيل الأساسي.....١٥

(أ) تشغيل/ وإيقاف السماعة اليدوية.....١٥

(ب) عمل المكالمات.....١٥

(ج) إعادة طلب الرقم الأخير.....١٥

(د) الطلب الأتوماتيكي للأرقام.....١٦

(هـ) الرد علي المكالمات.....١٦

(و) الاتصال الداخلي.....١٧

(ز) الاتصال الداخلي أثناء مكالمة.....١٨

(ح) خاصية انتظار المكالمة.....١٩

(ط) الووكي توكي بين السماعات اليدوية.....١٩

(ي) المكالمة الجماعية (بطريقة الووكي توكي).....٢٠

(ك) إغلاق لوحة المفاتيح.....٢٢

التشغيل المتقدم.....٢٣
(أ) تعديل صوت الجرس.....٢٣
(ب) تعديل قوة الصوت.....٢٤
(ج) اختيار نمط الصوت.....٢٥
(د) تحويل المكالمة بين السماعات اليدوية.....٢٥
(هـ) تغيير القناة أثناء المحادثة.....٢٦
(و) إظهار حالة البطارية.....٢٦

ضبط الخصائص.....٢٧
(أ) ضبط القاعدة الرئيسية.....٢٧
(١) ضبط زمن التوقف.....٢٧
(٢) تحديد طريقة الاتصال.....٢٧
(٣) ضبط زمن الوميض.....٢٧
(٤) تحديد عدد السماعات اليدوية المستخدمة في النظام.....٢٨
(٥) ضبط زمن انتظار تحويل المكالمة.....٢٨
(٦) ضبط زمن انتظار المكالمة المرتدة عند التحويل.....٢٨

(ب) ضبط السماعة اليدوية.....٢٩
(١) تغيير رقم السماعة اليدوية.....٢٩
(٢) ضبط نمط الرنين كل سماعة يدوية.....٢٩
(٣) تحديد زمن الاستعداد لكل سماعة يدوية.....٣٠

ترميز السماعة للنظام المتعدد السماعات اليدوية.....٣١
(أ) ترميز السماعة اليدوية.....٣١
(ب) إلغاء السماعة اليدوية.....٣٢
(ج) التأكد من وجود رقم وحيد لكل سماعة يدوية.....٣٢
(د) فحص البارامترات.....٣٢

إدراك مواطن الخلل.....٣٣

المواصفات.....٣٤

إرشادات السلامة الضرورية.....٣٥

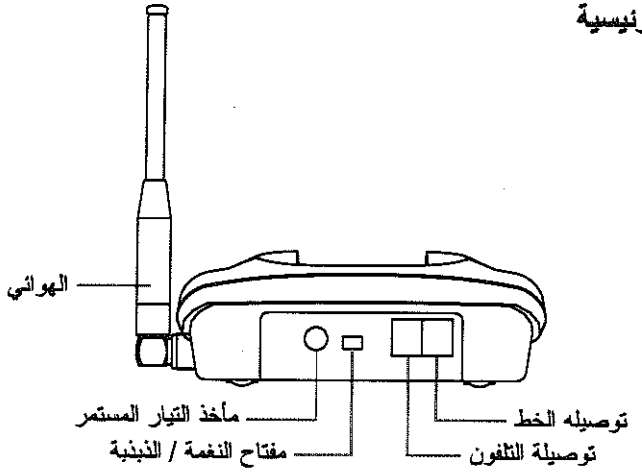
الخصائص

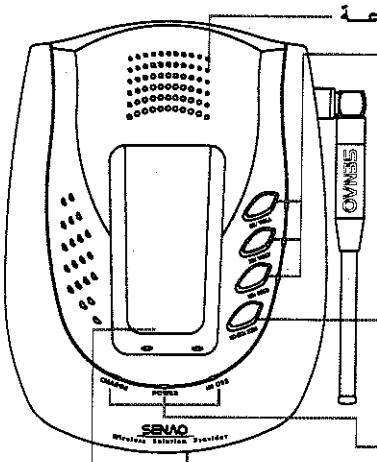
- موصل متعدد القنوات مزود بماسح أتوماتيكي.
- نظام تعدد السماعات اليدوية (حتى ١٥ سماعة).
- نظام تعدد القواعد الرئيسية (حتى ٤، اختياري).
- خاصية الووكي توكي بين السماعات اليدوية (حتى ١٥ سماعة يدوية).
- المحادثة الجماعية والفردية بين السماعات اليدوية.
- اتصال لاسلكي متبادل، ومحادثة داخلية بدون سماعة يدوية في القاعدة .
- ذاكرة لحفظ ٩ أرقام (٢٠ خانة) يمكن طلبها في كل سماعة يدوية.
- إعادة طلب الرقم الأخير.
- إمكانية اختيار نمط الاتصال نغمة / ذبذبة.
- تغيير القناة أثناء المحادثة.
- خاصية إغلاق لوحة المفاتيح.
- إمكانية برمجة الوميض.
- إمكانية تعديل قوة الرنين.
- إمكانية تعديل قوة الصوت.
- موسيقي حجز المكالمة (أثناء الانتظار).
- ضغط أي زر للإجابة (للرد على الاتصال).
- السماعة اليدوية مزودة بدائرة لتوفير الطاقة.
- مُنبه صوتي ومؤشر مرئي عند ضعف البطارية.
- مُنبه للابتعاد خارج مدى الاتصال.
- عرض حالة قوة البطارية .
- شحن سريع .
- الجهاز مزود بدائرة ضغط وبسط لإلغاء التشويش (كومباندر).
- الجهاز مزود بدائرة لسرية وتمويه الصوت (سكرامبلر).
- رد أتوماتيكي ، توقف أتوماتيكي.
- تحويل المكالمة بين السماعات اليدوية.
- التحدث من سماعة الأ
- ذن أو سماعة الجهاز اليدوي(اختياري).
- شاحن مستقل (اختياري).
- منبه الاهتزاز (اهتزاز ضوئي فقط).

AR

نقاط التحكم

(أ) القاعدة الرئيسية





لطلب السماعة رقم ١/ لرفع قوة الصوت: H1

لطلب السماعة رقم٢/لخفض قوة الصوت: H2

لطلب السماعة رقم٣/ وتعديل قوة الرنين: H3

اليدوية في آن واحد / ومفتاح الذاكرة :INT-COM
لطلب كل السماعات

مؤشر الشحن : CHARGE

مؤشر الطاقة : POWER

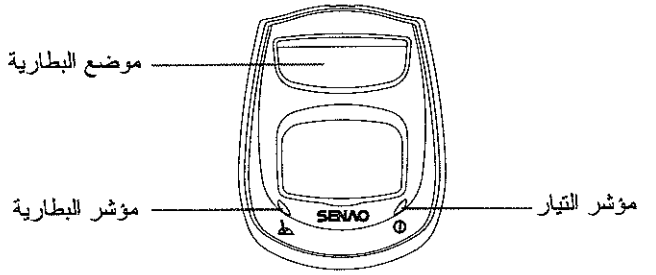
مؤشر استخدام الخط : IN USE

ميكرفون

موضع شحن السماعة اليدوية

(ب) السماعة اليدوية

(ج) الشاحن الاضافي(اختياري)



التـركـيب

(أ) القاعدة الرئيسية

يرجى تركيب القاعدة طبقاً للخطوات من ١~٨

(١) ركب الهوائي التسلكوبي للقاعدة الرئيسية ومدة حتى النهاية وبشكل عمودي.

(٢) وصل التلفون العادي إلى توصيله التلفون.

(٣) أثناء التركيب، أرفع سماعة التلفون الع ادي لتجنب الصدمة الكهربائية التي يمكن أن تنجم عن مكالمة قادمة.

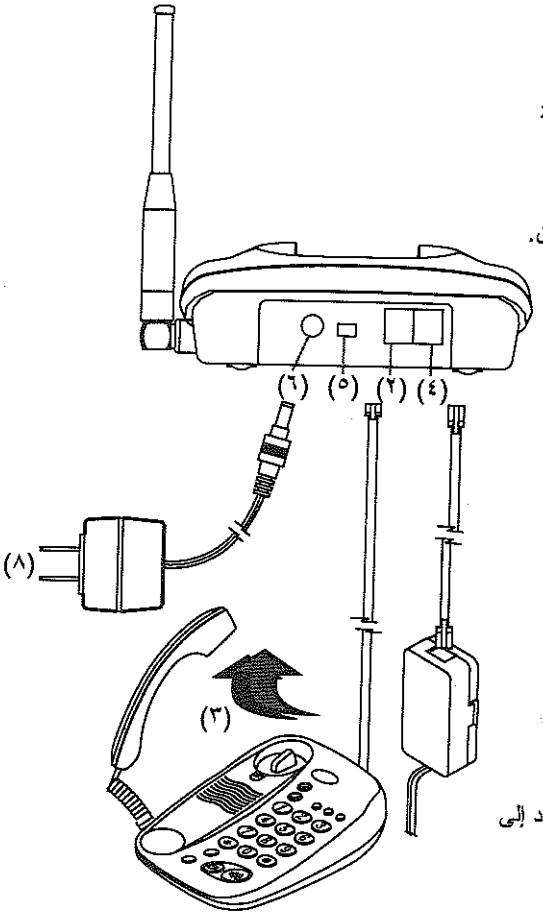
(٤) أربط خط الهاتف إلى توصيله خط الهاتف بنظام الهاتف المحلي.

(٥) اضبط نط الاتصال على هيئة النغمة (Tone)، وإذا لم تتمكن من طلب الرقم فاضبطه على الذبذبة (Pulse).

(٦) يرجى استخدام محول التيار المتردد الخاص بسيناو فقط (الملحق بالقاعدة الرئيسية) ثم وصل محول التيار المتردد إلى مأخذ التيار المستمر على القاعدة.

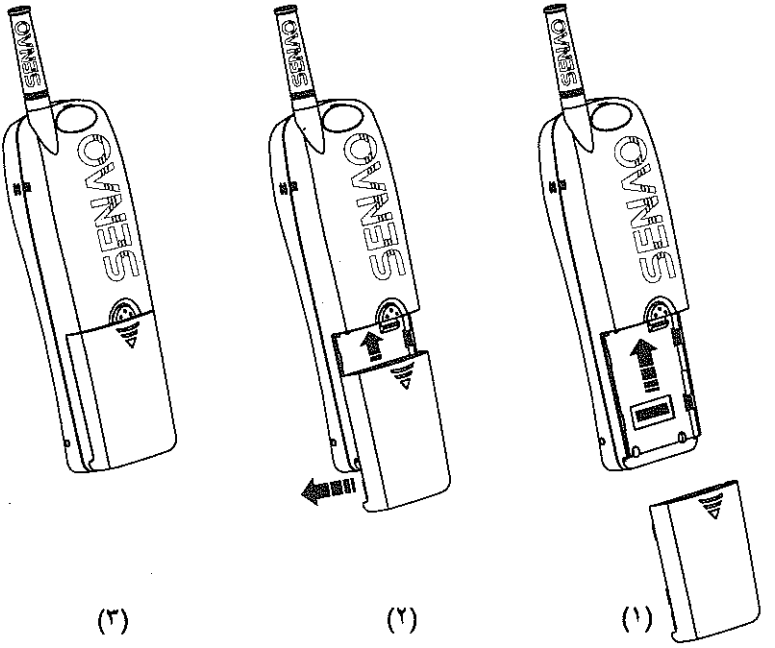
(٧) يعمل محول التيار المتردد على ٢٢٠ فولت ، إذا كان مصدر التيار لديك ١١٠ فولت يرجى ضبطه على ١١٠ فولت قبل التركيب.

(٨) وصل محول التيار المتردد إلى مصدر التيار المتردد (الفيش).



(ب) الساعة اليدوية

خذ البطارية من العلبة وركبها على السماعة اليدوية



(١) (٢) (٣)

(ج) الشاحن الإضافي (اختياري)

(١.) وصل المحول إلى موصل التيار المستمر على الشاحن.

(٢) وصل محول التيار المتردد إلى مصدر التيار المتردد (الفيش).

(٣) سوف يضئ مؤشر البطارية الإضافي أثناء علمية الشحن، وعندما تكون البطارية قد شحنت تماما فأن مؤشر الشحن سوف يضئ بلون أخضر. وتأخذ العملية حوالي ساعتين ليتم شحن البطارية بشكل كامل.

مؤشر البطارية الإضافي مؤشر التيار

ملاحظة : يرجى استعمال محول سيناو للتيار المتردد المرفق بالشاحن ولا يسمح باستعمال غيره.

(د) شحن البطارية

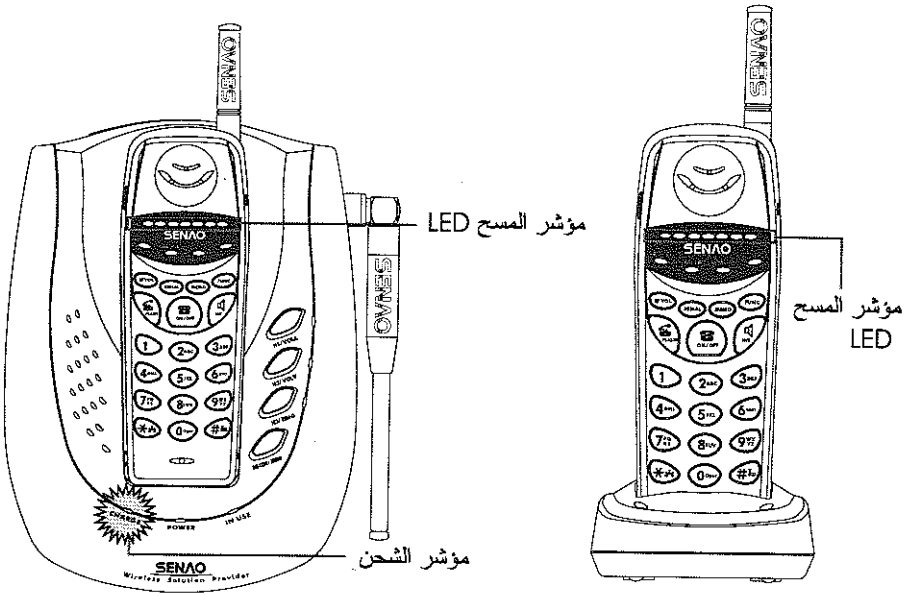
يمكن شحن السماعة اليدوية على القاعدة الرئيسية أو على الشاحن .

(١.) ضع السماعة اليدوية على القاعدة الرئيسية بحيث يكون وجهها المحتوي على لوحة المفاتيح متجهاً لأعلى عندها سيضيء مؤشر الشحن على القاعدة.

(٢) ضع السماعة اليدوية على الشاحن بشكل عمودي، عندها سوف يتحرك مؤشر المسح علي السماعة اليدوية.

(٣) سيبدأ الشحن السريع تلقائيا ومؤشر المسح سوف يتحرك بسرعة كدليل على عملية الشحن السريع.

(٤) يبدأ الشحن البطيء تلقائياً عندما ينتهي الشحن السريع ومؤشر المسح على السماعة سيتحرك ببطء كدليل على عملية الشحن البطيء.



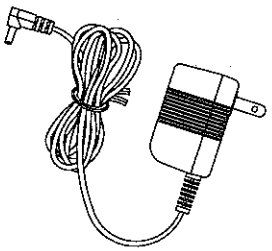
(هـ) الشاحن المتنقل (للسماعة اليدوية الإضافية)

وصل الشاحن إلى الفيش ثم أضغط القابس على مأخذ التيار المستمر على السماعة اليدوية.

زمن الشحن يكون ٥ ساعات تقريباً.

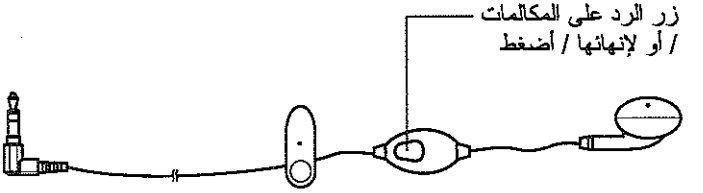
تأكد من عملية المسح عن طريق مؤشر المسح LED.

يمكن تشغيل السماعة اليدوية أثناء عملية الشحـن.



(و) سماعة الأذن (اختياري)

بإمكانك الرد على المكالمات أو إنهائها عن طريق الزر الموجود على ميكرفون سماعة الأذن . ومن الممكن أن تستخدم سماعة الأذن في خاصية الووكي توكي أيضاً . حيث إنه بإمكانك الضغط على الزر للتحدث ثم تركه لتسمع كما هو الحال في إجراء عملية الووكي توكي من أزرار السماعة اليدوية نفسها.



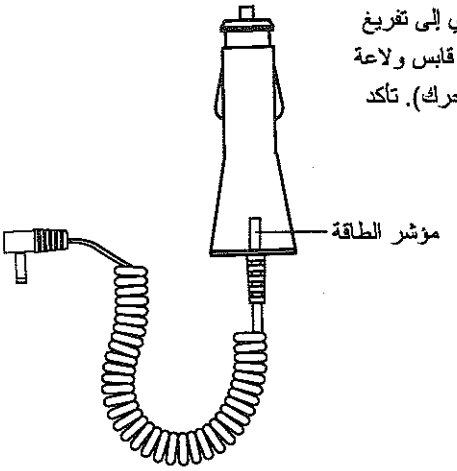
ملاحظة : لإنهاء المكالمات استمر بالضغط على الـزر لمدة ثانيتين.

(ز) شاحن السيارة (اختياري)

إن الشاحن المعد للاستخدام في السيارة يجعلك تضمن بأن هاتفك سيكون جاهزاً للعمل حيثما ما ذهبت . هذا الشاحن الصغير عبارة عن تصميم عملي يتناسب مع ولاعات معظم السيارات أو الأجزاء الداخلية لها.زمن الشحن يكون ٥ ساعات تقريباً . يدل الضوء الأخضر على الاستعداد لعملية الشحن. تأكد من عملية الشحن على شاشة السماعة .

الفولتية الداخلة ١٢ فولت أو ٢٤ فولت (تيار مستمر).

لا تشحن لفترة طويلة في حالة عدم تشغيل محرك السيارة لأن الشحن المستمر لفترة طويلة في حالة توقف المحرك ربما يؤدي إلى تفريغ بطارية السيارة. لاحظ كذلك أن بعض السيارات يكون قابس ولاعة السجائر فيها غير مزود بالكهرباء إذا كانت أداة الإشلمحرك). تأكد من عمل الضوء الأخضر على المؤشر.

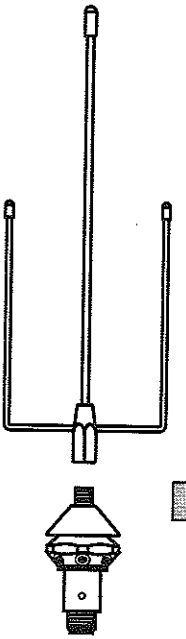


(ح) الهوائي الخارجي (اختياري)

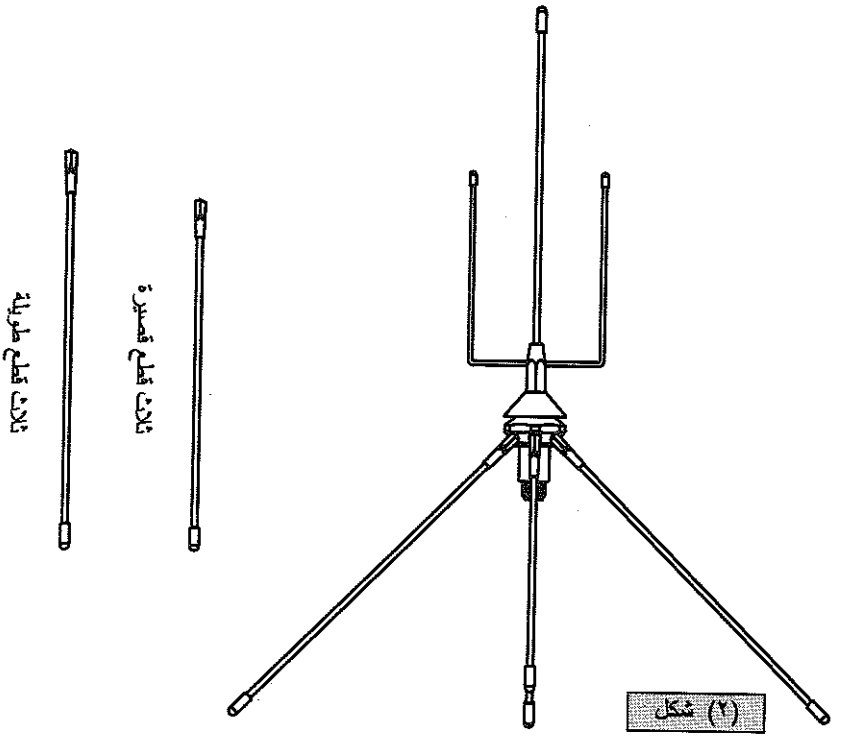
أن تركيب الهوائي الخارجي مهم جداً للمدى ولجودة الاتصال، احرص على اتباع الإجراءات التالية:

(١) رؤوس الجزء الرئيسي يجب تركيبها حسب العلامات على الهوائي كما هو موضح بالشكل(١).
ملاحظة : أستعمل المفك لتثبيت الهوائي بأحكام.

(٢) اربط قطع الهوائي الست مع الجزء الرئيسي كما هو موضح في الشكل (٢).
ملاحظة : القطع الطويلة والقصيرة يجب أن ترتب بشكل متبادل.



(١) شكل



(٢) شكل

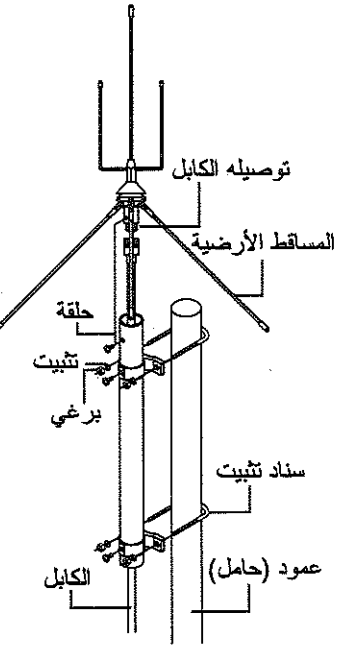
(٣) ركب توصيله الكابل بالجزء الرئيسي كما هو موضح بالشكل (٣)

(٤) ضع عموداً (حامل) بحيث يتجاوز طوله ٥ متر وقطره ٢٢-٣٩ ملم واربطه بالأنبوب الرئيسي الموضح بالشكل (٤)

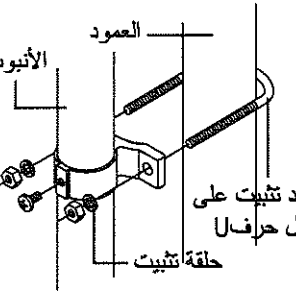
ملاحظة : يفضل استخدام عمود من الخيزران، ولكن عند استخدام عمود معدني فيجب التأكد من أنه معزول (لا يلامس مساقط الهوائي).

(٥) أرفع العمود واصنع حلقه بسلك الكابل، الحلقة تكون بقطر ١٥ سم، تصنع الحلقة لمنع تسرب المياه إلى القاعدة الرئيسية (كما هو موضح بالشكل ٥).

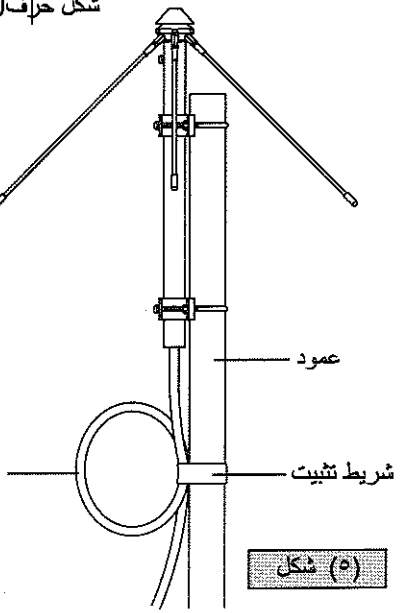
(٦) يظهر الهوائي الخارجي في تركيبه النهائي(كما هو موضح بالشكل ٦).



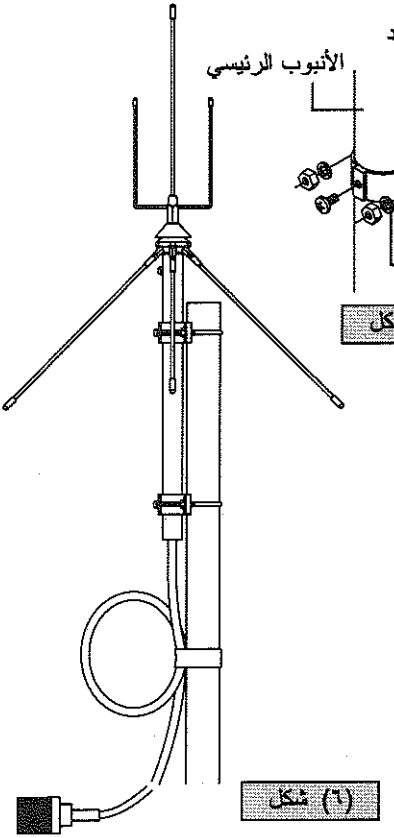
(٣) شكل



(٤) شكل



(٥) شكل


(٦) شكل

ملاحظات

(١) تأكد أن الكابل مربوط إلى توصيله الكابل لكي يحافظ على أداء إرسال تردد اللاسلكي.

(٢) ارتفاع الهوائي يجب أن يكون بعيداً عن سطح المنزل بمقدار ٣ متر على الأقل.

(٣) لا يجب أن توجد عوائق على مسافة ٣ متر (كما هو موضح بالأشكال من ٧-٩.

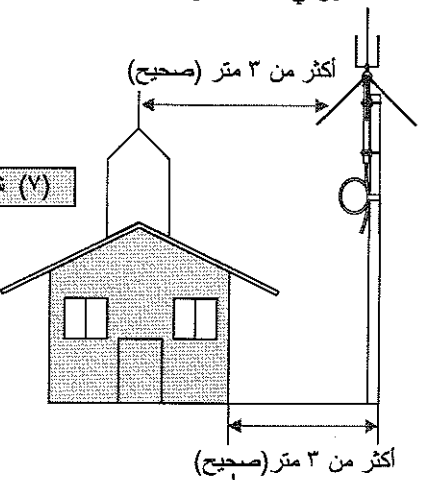
(٤) مد الكابل المتبقي (أجعله مستقيما).

(٥) ثني سلك الكابل سوف يزيد من فقد طاقة الإرسال.

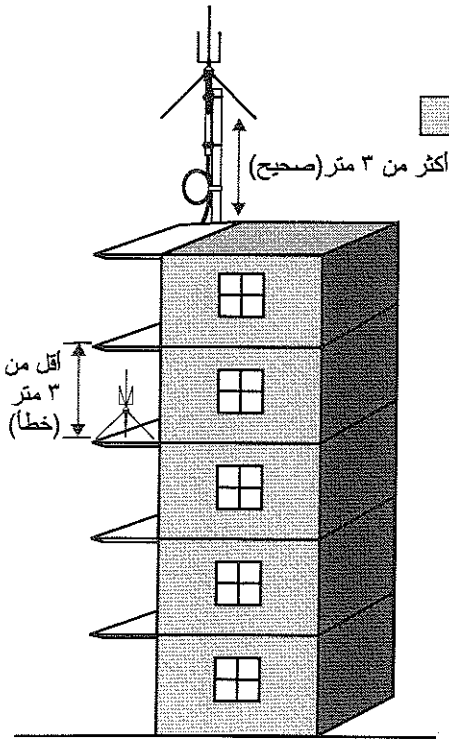
(٦) اصنع حلقة قبل سحب الكابل إلى المنزل، لأن الحلقة تعمل على منع مياه الأمطار من التسرب إلى المنزل (عن طريق الكابل.

(٧) كلما ارتفع الهوائي المركب كلما كان الاتصال أفضل.

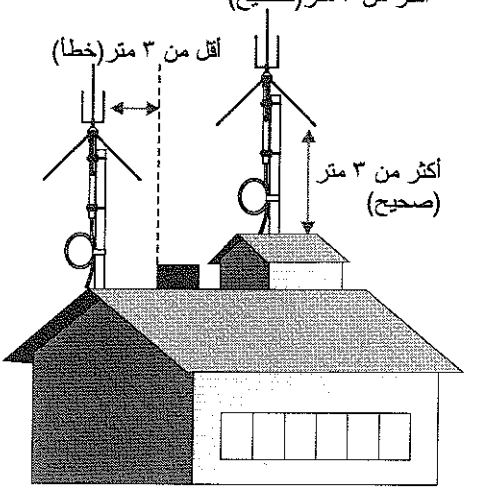
(٨) ضع الهوائي والكابل بحيث يكونا بعيداً عن مصادر الفولتية العالية لتجنب الصدمة الكهربائية لا تركب الهوائي أثناء المطر لتجنب الصعق.



(٧) شكل



(٨) شكل



(٩) شكل

التشغيل الأساسي

(أ) تشغيل/ إيقاف السماعة اليدوية

(١) تشغيل السماعة اليدوية .

عندما تكون السماعة متوقفة أضغط زر [☎] لتشغيلها، عندها ستسمع نغمة التشغيل تشبه لفظ (دو مي سو دو).

متوقف ← [☎] ← (دو- - مي سو دو) ← مشغل

(٢) إيقاف السماعة اليدوية

عندما تكون السماعة اليدوية في وضع الاستعداد () أضغط زر [☎] واستمر بالضغط عليه لمدة ثانيتين، حتى تسمع صوت نغمة التوقف، والتي تشبه لفظ (سو- مي دو).

مشغل ← [☎] ← (سو مي دو) ← متوقف

(ب) عمل المكالمات

مثلا إذا أردت طلب الرقم ٢٢٣٥٤٣

[☎] ← [٢] [٢] [١] [٨] [٣] [٥] [٨] [٨]

أضغط زر [☎] أولاً: ثم أطلب الرقم بعد سماع نغمة الاتصال.

- لإنهاء المكالمة أضغط زر [☎] أو قم بوضع السماعة اليدوية على القاعدة الرئيسية أو على الشاحن لإنهاء المحادثة.

(ج) إعادة طلب الرقم الأخير

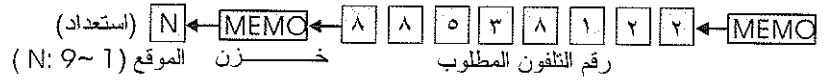
[☎] ← [REDIAL]

عندنا يكون الجهاز في وضع الاستعداد أضغط زر [☎] أولاً ثم أضغط زر [REDIAL] .

- أثناء المكالمة ، أضغط زر [REDIAL] لإعادة طلب أخر رقم.

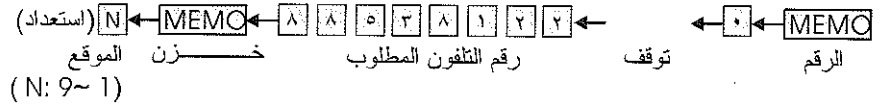
(د) الطب الأتوماتيكي للأرقام

(١.) خزن أرقام الهاتف في الذاكرة(٩ أرقام كل رقم بطول ٢٠خانة كحد أعلى)في وضع الاستعداد.



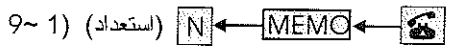
(٢) إذا كانت القاعدة الرئيسية موصولة بـ PBX (تحويله)

ننصحك بضغط زر P/VOL (توقف) بين الرقم الموصل ٠ أو ٩ للخط الخارج ورقم الهاتف



- ضغط P/VOL مرة واحدة يسبب توقف لمدة ٦ ثواني (ص٢٧) هذا يمنع خلل الاتصال عندما تعيد طلب الرقم أو تطلب رقم مخزوناً في الذاكرة.
- عند الانتهاء يسمع صوت النغمة التوكيدية كلفظة (بي بي) .
- عند عدم نجاح المحاولة، يسمع صوت النغمة التي تدل على الخطأ كلفظة ٠بي بي بي) .
- عندما يوجد خلل معين في التخزين، أضغط ☎ لإنهاء التخزين ثم ابدأ من جديد .

(٣) طلب الرقم المخزون في الذاكر



أضغط أولاً زر ☎ ثم اضغط MEMO ثم N بعد سماع نغمة الاتصال .

(هـ) الرد علي المكالمات

لترد على مكالمة اضغط ☎ (أو أي زر باستثناء ☎ على السماعة اليدوية) .

- إذا كانت السماعة اليدوية موضوعة على القاعدة أو الشاحن فارفعها عند الرد على المكالمة.
- لإنهاء المكالمة، أضغط زر ☎ أو ضع السماعة اليدوية على القاعدة أو الشاحن .

(و) الاتصال الداخلي

١- الاتصال إلى القاعدة الرئيسية من السماعة اليدوية

(١) السماعة اليدوية : أضغط زر [ ] وسيتم الاتصال الداخلي أتوماتيكيا.

(٢) القاعدة الرئيسية : عندما يسمع صوت الطرف الأخر يتم الرد عن طريق الميكروفون .

(٣) السماعة اليدوية : لإنهاء الاتصال الداخلي أضغط [ ] أو ضع السماعة اليدوية على القاعدة الرئيسية أو الشاحن.

٢- الاتصال إلى كل السماعات اليدوية من القاعدة الرئيسية

(١) القاعدة الرئيسية : عندما تكون القاعدة في وضع الاستعداد اضغط [INT-COM] عندها سترن كل السماعات اليدوية لمدة ٣٠ ثانية.

● لإيقاف الاتصال، أضغط زر [INT-COM] مرة أخرى .

(٢) السماعة اليدوية : للرد على الاتصال الداخلي اضغط أي زر باستثناء [ ] أو أرفعها إذا كانت موضوعه على القاعدة أو على الشاحن.

(٣) السماعة اليدوية : لإنهاء الاتصال الداخلي اضغط زر [ ] أو ضعها على القاعدة أو على الشاحن.

٣- الاتصال إلى السماعة اليدوية المرغوبة(طلب سماعة يدوية معينة) من القاعدة.

(١) القاعدة الرئيسية : اضغط [H3] أو [H2] (أو [H1]):حسب الطلب عندها سترن السماعة المطلوبة سواء كانت ١ أو(٢ أو ٣) لمدة ٣٠ ثانية.

● لإيقاف الاتصال أضغط [H1] (أو [H2] أو [H3]) مرة أخرى.

(٢) السماعة اليدوية المطلوبة ١ (أو ٢ أو ٣) : للرد على الاتصال الداخلي اضغط أي زر باستثناء [ ] أو أرفعها إذا كانت موضوعة على القاعدة أو الشاحن.

(٣) السماعة اليدوية المطلوبة ١ (أو ٢ أو ٣) : لإنهاء الاتصال الداخلي أضغط [ ] أو ضعها على القاعدة أو على الشاحن.

٤ - الاتصال من القاعدة الرئيسية إلى السماعة اليدوية المرغوبة التي رقمها فوق٣
مثلاً : طلب السماعة رقم ٥ عن طريق السماعة رقم ٢

(١) القاعدة الرئيسية : اضغط INT-COM أو H2 .
(٢) السماعة رقم ٢: اضغط أي زر باستثناء للرد على الاتصال
(٣) السماعة رقم ٢: اضغط FUNC ثم ٥ لتحويل الاتصال إلى السماعة رقم ٥، والتي سترن لمدة ٣٠ ثانية (ص٢٨).
(٤) السماعة رقم ٥: اضغط أي زر باستثناء للرد على الاتصال .
وإذا لم ترد السماعة رقم ٥ فسيرتد الاتصال إلى السماعة رقم٢
والتي سترن لمدة ٥٠ ثانية (ص٢٨) .

ملاحظة

١ - أثناء الاتصال من القاعدة الرئيسية :
إذا تلقت القاعدة الرئيسية استجابة من السماعة اليدوية، عندها يُسمع صوت النغمة التوكيدية، وإذا لم تسمع النغمة فهذا يعني أن :
(١) السماعة اليدوية متوقفة (أي مغلقة).
(٢) السماعة اليدوية خارج مدى الاتصال.
(٤) أسلوب الرنين في السماعة اليدوية مضبوط على (٤) ص ٢٩.

٢ - أثناء الاتصال الداخلي.
(١) إنهاء الاتصال الداخلي يتم عن طريق السماعة اليدوية فقط.
(٢) إذا سمع صوت الرنين فهذا يعنى انه قد تم استقبال مكالمة قادمة، وللرد عليها أضغط
وعندها سينتهي الاتصال الداخلي.

(ز) الاتصال الداخلي أثناء المكالمة .

أثناء المكالمة اضغط .

- تحجز المكالمة على الخط وسيسمع صوت الموسيقي الخاصة بحجز الخط .
- يُسمع صوت تنبيهي كل ٣٠ ثانية.
- لاستئناف المكالمة المحجوزة، أضغط .
- لإنهاء الاتصال الداخلي والتوقف نهائياً أضغط .

(ح) انتظار المكالمة

بإمكانك الرد على مكالمة أخرى قادمة باستعمال خدمة انتظار المكالمة.

أثناء المكالمة، أضغط [☎] (فلاش) على السماعة اليدوية إذا سمعت نغمة انتظار المكالمة .

- تحجز المكالمة الأولى على الخط ثم بإمكانك الرد على المكالمة الثانية .
- للرجوع إلى المتصل الأول، اضغط (فلاش) من جديد.
- على المستخدمين التقدم إلى شركة الهاتف المحلية لطلب خدمة انتظار المكالمة .

فترة الوميض (الفلاش) قابلة للتعديل أنظر ص ٢٧ للمراجعة.

(ط) خاصية الووكي توكي

أن نظام تعدد السماعات اليدوية يمكنك من التحدث بطريقة الووكي توكي عبر السماعات اليدوية. الاتصال بين السماعات يتم بواسطة القاعدة الرئيسية.

١- الووكي - توكي بين سماعتين يدويتين (مثلاً : السماعة رقم ٥ تطلب السماعة رقم٨).

(١) السماعة رقم ٥: اضغط [FUNC] [🔇] [٨] عندها سترن السماعة رقم ٨ لمدة ٣٠ ثانية.

- إذا تم الأجراء أثناء مكالمة، فإن المكالمة تحجز على الخط.
- إذا تم الإجراء أثناء اتصال داخلي، فسيتوقف الاتصال الداخلي.
- لإيقاف الاتصال واستئناف المكالمة ، أضغط [☎] .
- لإيقاف الاتصال واستئناف الاتصال الداخلي، أضغط [🔇] .
- لإنهاء الاتصال والتوقف نهائياً، أضغط [☎] .

(٢) السماعة رقم ٨: اضغط أي زر باستثناء [☎] للإجابة ولإدخال نظام الووكي توكي.

- إذا لم ترد السماعة رقم ٨ كونها مشغولة بمكالمة أو اتصال داخلي فإن الاتصال سوف يرتد إلى السماعة رقم ٥ والتي بدورها سترن لمدة ٣٠ ثانية.

(٣) السماعة اليدوية : للتحدث، اضغط واستمر بالضغط على زر [PTT]
للاستماع : حرر الزر الذي كنت تضغطه(اترك الضغط على زر [PTT])

(٤) السماعة اليدوية : لإنهاء الووكي توكي واستئناف المكالمة أضغط [☎] .
لإنهاء الووكي توكي واستئناف الاتصال الداخلي أضغط [🔇] .
لإنهاء الووكي توكي والتوقف نهائياً أضغط [☎] .

ملاحظة : أثناء استعمال خاصية الووكي توكي

١- عند استعمال خاصية الووكي توكي فإن H1 ، H2 ، H3 على القاعدة سوف تضيء للدلالة على أن هذه الخاصية تعمل.

٢- عند حجز مكالمة على الخط سيسمع صوت النغمة التنبيهية كل ٣٠ ثانية.

٣- إذا استمررت في الاستماع لمدة ٤ دقائق ولم تضغط زر PTT للتحدث، عندها ستسمع صوت النغمة التنبيهية وستنهي السماعة اليدوية الاتصال بالووكي- توكي تلقائيا.

٤- إمكانية تعديل قوة الصوت.

- أضغط : الصوت لرفع - نيسيةالر القاعدة H1 .

أضغط : الصوت لخفض H2 .

- السماعة اليدوية : أضغط P/VOL لتعديل قوة الصوت

٥ - عند قدوم مكالمة خارجية أثناء الووكي توكي، فسوف يتوقف الووكي توكي. وللرد على المكالمة الخارجية أضغط أي زر باستثناء

(ي) الاتصال الجماعي (بنظام الووكي توكي)

١- الووكي توكي بين كل السماعات اليدوية

(مثلاً الاتصال إلى كل السماعات اليدوية من السماعة رقم٢).

(١) السماعة رقم ٢: أضغط FUNC * عندها سترن كل السماعات اليدوية.

- إذا تم هذا الاتصال أثناء مكالمة فإن المكالمة سوف تحجز على الخط.
- وإذا كان الاتصال أثناء اتصال داخلي، فسوف ينتهي الاتصال الداخلي.
- لإنهاء الاتصال الجماعي، واستئناف المكالمة المحجوزة اضغط .
- لإنهاء الاتصال الجماعي واستئناف الاتصال الداخلي أضغط .
- لإنهاء الاتصال الجماعي والتوقف نهائياً أضغط .

(٢) السماعة اليدوية الأخرى : اضغط أي من أزرار الاتصال باستثناء لترد على الاتصال ودخول نظام الووكي توكي.

- وإذا لم ترد أياً من السماعات اليدوية الأخرى كونها مشغولة بمكالمة أو باتصال داخلي، فسوف يرتد الاتصال إلى السماعة رقم ٢ والتي بدورها سوف ترن لمدة ٣٠ ثانيتر .

(٣) السماعة اليدوية : للتحدث : أضغط زر PTT واستمر بالضغط عليه لتتحدث.

للاستماع : حرر زر PTT من الضغط (اتركه) لتسمع.

(٤) السماعة اليدوية : لإنهاء الاتصال بالووكي توكي واستئناف المكالمة المحجوزة أضغط زر
ولإنهاء الووكي توكي واستئناف الاتصال الداخلي أضغط .
ولإنهاء الووكي توكي والتوقف نهائياً أضغط .

٢- الووكي توكي بين القاعدة الرئيسية وكل السماعات اليدوية (الاتصال إلى كل السماعات اليدوية من القاعدة الرئيسية).

(١) القاعدة الرئيسية: في وضع الاستعداد اضغط زر INT-COM واستمر بالضغط عليه لمدة ثانيتين، عندها سترن كل السماعات اليدوية لمدة ٣٠ ثانية.
ولإنهاء الاتصال اضغط INT-COM مرة أخرى.

(٢) أياً من السماعات اليدوية الأخرى : للرد على الاتصال ولإدخال نظام الووكي توكي أضغط أي زر من أزرار الاتصال باستثناء

(٣) القاعدة الرئيسية: تحدث من خلال الميكروفون.
السماعة اليدوية : للتحدث، اضغط زر PTT واستمر بالضغط عليه للتحدث.
حرر زر PTT من الضغط لتسمع.

(٤) القاعدة الرئيسية: لإنهاء الووكي- توكي أضغط زر INT-COM واستمر ضاغطاً لمدة ثانيتين.
السماعة اليدوية : لإنهاء الووكي توكي واستئناف المكالمة، أضغط .
لإنهاء الووكي توكي واستئناف الاتصال الداخلي، أضغط .
لإنهاء الووكي توكي والتوقف، أضغط .

٣- مستعمل السماعة رقم ٣ والسماعات الأعلى رقماً بإمكانهم الارتباط بالاتصال الجماعي بنظام الووكي توكي .

- أضغط أو للارتباط بالووكي توكي.
عندها ستسمع النغمة التوكيدية (سو سو دو)

٤- القاعدة الرئيسية بإمكانها الالتحاق بالاتصال الجماعي أيضاً .

- للارتباط بالووكي توكي أضغط INT-COM علي القاعدة عندها ستسمع.
- النغمة التوكيدية(سو سو دو) ولترك نظام الووكي توكي أضغط INT-COM مرة أخرى.

٥- إذا لم يضغط كل المشتركين بنظام الووكي توكي زر PTT للتحدث أكثر من ٤ دقائق فسوف تُسمع نغمة تنبيهيه وسينتهي الاتصال بالووكي توكي لدى الكل.

(ك) إغلاق لوحة مفاتيح السماعة اليدوية

هذه الخاصية تمكنك من غلق لوحة مفاتيح السماعة اليدوية.

١- لتنفيذ عملية الغلق : أضغط زر PTT مرتين خلال فترة ٠,٨ من الثانية (٨/١٠ ث) وعندها سوف يضيء مؤشر الغلق وسيختفي الصوت الصادر عند ضغط الأزرار للدلالة على هذه العملية.
وعند الفشل في إتمام عملية الإغلاق ستصدر السماعة اليدوية صوت (بي بي بي) لتؤكد فشل العملية.

٢- أبطال (إلغاء) عملية الغلق: أضغط PTT مرتين خلال ٠,٨ من الثانية (٨/١٠ ثانية) في حالة ما تكون لوحة الأزرار مغلقة.

٣- إذا استقبلت السماعة اليدوية اتصالاً والمفاتيح في حالة الإغلاق، فإن المفاتيح سوف تعمل بشكل مؤقت لإنجاز عملية الاتصال، وعند انتهاء الاتصال فإن المفاتيح سوف تغلق مرة أخرى تلقائياً.

(أ) تعديل صوت الجرس

١- القاعدة الرئيسية

صوت جرس القاعدة الرئيسية يمكن تعديله في حالة الاتصال الداخلي فقط .

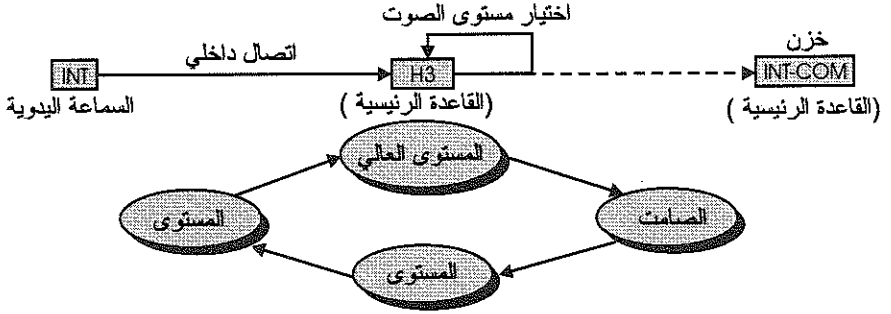
(١) السماعة اليدوية : أضغط [ ] وتأكد من تنفيذ الاتصال الداخلي .

(٢) القاعدة الرئيسية : أضغط [H3] لاختيار قوة صوت الجرس.

- توجد أربعة مستويات متاحة للصوت تشمل الصامت، المستوى المنخفض، والمستو ى المتوسط والمستوى العالي كما هي مرتبة في الدورة.
  في كل مرة تضغط فيها [H3] فإن صوت الجرس سيتغير.

(٣) القاعدة الرئيسية: عند الانتهاء اضغط [INT-COM] لخزن مستوى الصوت.

(٤) السماعة اليدوية: أضغط [ ] لإنهاء الاتصال الداخلي.



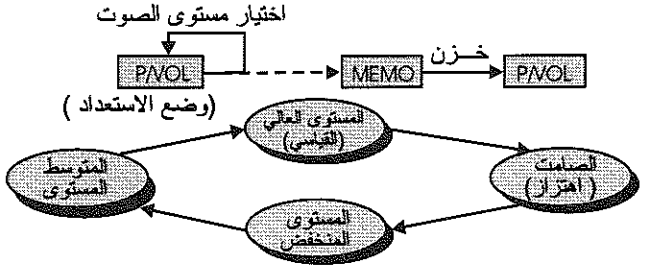
٢- السماعة اليدوية

مستوى صوت جرس السماعة اليدوية يمكن ضبطه في وضع الاستعداد فقط.

(١) لاختيار قوة صوت الجرس اضغط [P/VOL]

- توجد أربعة مستويات متاحة للصوت تشمل الصامت (اهتزاز) والمستوى المنخفض وا لمستوى المتوسط والمستوى العالي كما هي مرتبة في الدورة.سيتغير مستوى صوت الجرس في كل تضغط فيها [P/VOL] لاختيار المستوى المطلوب .

(٢) عند الانتهاء اضغط [P/VOL] [MEMO] لخزن مستوى الصوت.



(ب) تعديل مستوى الصوت

١- القاعدة الرئيسية

مستوى صوت القاعدة الرئيسية يمكن ضبطه أثناء الاتصال الداخلي فقط.

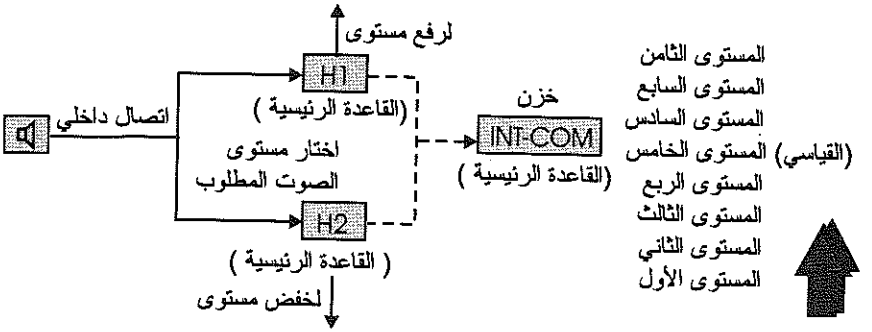
(١) السماعة اليدوية : أضغط [🔊] وتأكد من تنفيذ الاتصال الداخلي.

(٢) القاعدة الرئيسية : هناك ٨ مستويات متاحة للصوت .

- لرفع الصوت : اضغط [H1]
- لخفض الصوت : اضغط [H2]

(٣) القاعدة الرئيسية: عند الانتهاء اضغط [INT-COM] لخزن مستوى الصوت المطلوب.

(٤) السماعة اليدوية : أضغط [☎] لإنهاء الاتصال الداخلي.

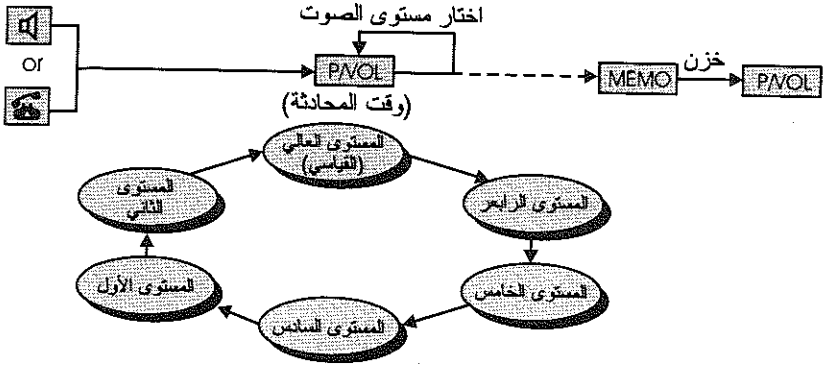


٢- السماعة اليدوية

(١) اضغط [P/VOL] على السماعة اليدوية لضبط مستوى الصوت في وقت الاتصال .

- توجد ٦ مستويات متاحة للصوت كما هي مرتبة في الدورة.
- في كل مرة نضغط فيها [P/VOL] سيتغير مستوى الصوت.

(٢) لخزن مستوى الصوت المطلوب أضغط [MEMO] ثم [P/VOL] .

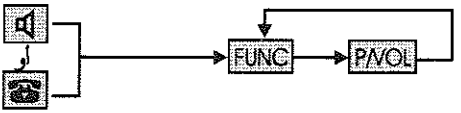


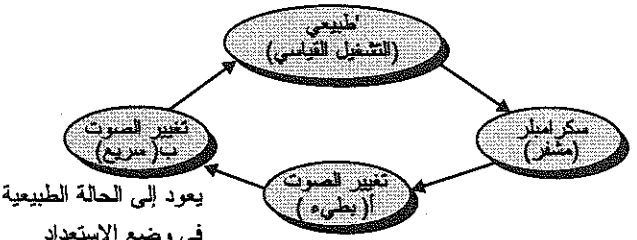
(ج) اختيار نمط الصوت

أثناء الاتصال اضغط FUNC P/VOL لاختيار نمط الصوت.

- توجد ٤ أنماط متاحة للصوت مرتبة في الدورة.

يتغير نمط الصوت عندما تضغط FUNC P/VOL .





مؤشر السكرامبلر	نمط الصوت
مُطفأ (الضوء مطفأ)	الطبيعي
الضوء مشغل	السكرامبلر (تشفير)
وميض بطئ	تغير الصوت أ (بطيء)
وميض سريع	تغير الصوت ب (سريع)

(د) تحويل المكالمة بين السماعات اليدوية

يمكنك نظام تعدد السماعات اليدوية من تحويل المكالمة بين السماعات اليدوية .

١- تحويل مكالمة من السماعة اليدوية رقم ٥ إلى السماعة رقم ٨

(١) السماعة رقم ٥: أثناء المكالمة اضغط FUNC ٨ .

- عندها تحجز المكالمة على الخط .
- ترن السماعة رقم ٨ لمدة ٣٠ ثانية (ص٢٧).
- لإنهاء أو قطع تحويل المكالمة اضغط أي زر باستثناء .

(٢) السماعة رقم ٨: للرد على المكالمة المحولة اضغط أي زر باستثناء أو أرفعها إذا كانت موضوعة على القاعدة أو الشاحن.

٢- تحويل مكالمة من السماعة رقم ٥ إلى أي سماعة أخرى.

(١) السماعة رقم ٥: أثناء المكالمة اضغط FUNC * .

- عندها تحجز المكالمة على الخط.
- وسترن كل السماعات اليدوية باستثناء السماعة رقم ٥
- ويستمر الرنين في كل سماعة لمدة ٣٠ ثانية (ص٢٨).
- لإنهاء أو قطع تحويل المكالمة إلى السماعات اضغط أي زر باستثناء ☎ .

(٢) السماعات الأخرى: للرد على المكالمة المحولة اضغط أي زر باستثناء ☎ أو أرفعها إذا كانت موضوعة على القاعدة الرئيسية أو الشاحن.

(هـ) تغيير القناة أثناء التحدث

يمكنك تغيير القناة إذا حدث تشويش للصوت أثناء الاتصال.

السماعة اليدوية: اضغط FUNC * أثناء المحادثة.

(و) إظهار حالة البطارية

مؤشر LED الخاص بالسماعة اليدوية يُظهر قدرة البطارية .

السماعة اليدوية : اضغط REDIAL عندما تكون السماعة في وضع الاستعداد لإظهار حالة البطارية.

(قوي) ▭ ▭ ▭ ▬ ▬ ▬ (ضعيف)

- كلما زادت إضاءة مؤشر LED، فهذا يعني أن القدرة الحالية للبطارية كبيرة.

ضبط الخصائص

(أ) ضبط القاعدة الرئيسية

تضبط بارامترات القاعدة الرئيسية من خلال السماعة اليدوية.

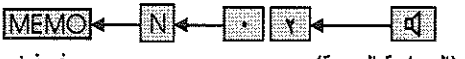
اولا: أضغط [🔊] على السماعة اليدوية وتأكد من تنفيذ الاتصال الداخلي .

١- ضبط فترة التوقف.

N : فترة التوقف

[١] : ثانيتين
[٢] : ٣ ثوان
[٣] : ٤ ثوان
[٤] : ٦ ثوان (القياسي)

٢- ضبط نمط الاتصال



N : سرعة نبذبة الاتصال

[١] : ٢٠ نبذبة في الثانية ٤٠/٦٠
[٢] : ٢٠ نبذبة في الثانية ٣٣/٦٧
[٣] : ١٠ نبذبات في الثانية ٤٠/٦٠
[٤] : ١٠ نبذبات في الثانية ٣٣/٦٧ (القياسي)

N : سرعة نبذبة الاتصال

[٥] : ٣٠ مللي ثانية
[٦] : ٢٠٠ مللي ثانية
[٧] : ٧٠ مللي ثانية
[٨] : ١٠٠ مللي ثانية(القياسي)

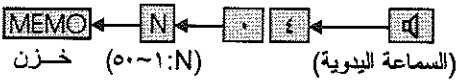
٣- ضبط فترة الوميض

N : فترة الوميض

[١] : ١٠٠ مللي ثانية
[٢] : ٢٠٠ مللي ثانية
[٣] : ٢٠٠ مللي ثانية
[٤] : ٣٠٠ مللي ثانية
[٥] : ٥٠٠ مللي ثانية
[٦] : ٦٠٠ مللي ثانية(القياسي)
[٧] : ٧٠٠ مللي ثانية
[٨] : ٨٠٠ مللي ثانية
[٩] : ٩٠٠ مللي ثانية

٤- تحديد عدد السماعات اليدوية المستعملة في النظام.

عدد السماعات اليدوية المستعملة لقاعدة واحد لا يجب أن تتعدى هذا البارامتر أي لا يجب أن تتعدى ١٥ سماعة يدوية).

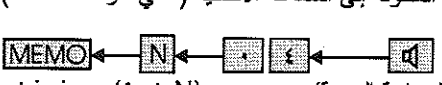


N : عدد السماعات اليدوية

١ : ١ سماعة يدوية واحدة (القياسي)	٦ : ٦ سماعات يدوية	١٠ : ١١ سماعات يدوية
٢ : ٢ سماعات يدوية	٧ : ٧ سماعات يدوية	٢٠ : ١٢ سماعات يدوية
٣ : ٣ سماعات يدوية	٨ : ٨ سماعات يدوية	٣٠ : ١٣ سماعات يدوية
٤ : ٤ سماعات يدوية	٩ : ٩ سماعات يدوية	٤٠ : ١٤ سماعات يدوية
٥ : ٥ سماعات يدوية	٠٠ : ١٠ سماعات يدوية	٥٠ : ١٥ سماعات يدوية

٥- تحديد فترة انتظار تحويل المكالمة

عندما تحول السماعة اليدوية مكالمة إلى سماعة يدوية أخرى، إذا لم ترد السماعة المحول اليها بالمكالمة خلال فترة انتظار التحويل المحددة سابقاً، عندها سيتوقف الرنين ويرتد رنين المكالمة المحوله إلى السماعة الأصلية (التي حولت المكالمة).

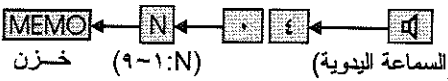


N : فترة انتظار التحويل

١ : ١٥ ثانية	٤ : ٣٠ ثانية (القياسي)	٧ : ٤٥ ثانية
٢ : ٢٠ ثانية	٥ : ٣٥ ثانية	٨ : ٥٠ ثانية
٣ : ٢٥ ثانية	٦ : ٤٠ ثانية	٩ : ٥٥ ثانية

٦- فترة انتظار المكالمة المرتدة (الراجعة)

إتماماً للبند السابق، إذا لم ترد السماعة اليدوية أثناء فترة انتظار المكالمة المرتدة التي ضبطت سابقاً (فترة الانتظار) عندها سينتهي الاتصال تلقائياً.



N : فترة انتظار المكالمة المرتدة

١ : ١٥ ثانية	٤ : ٣٠ ثانية	٧ : ٤٥ ثانية
٢ : ٢٠ ثانية	٥ : ٣٥ ثانية	٨ : ٥٠ ثانية (القياسي)
٣ : ٢٥ ثانية	٦ : ٤٠ ثانية	٩ : ٥٥ ثانية

(ب) ضبط السماعة اليدوية

عند الانتهاء من عملية الضبط، تسمع النغمة التوكيدية تشبه لفظة(بي بي)وعند الإخفاق في عملية الضبط، تسمع النغمة الدالة على الخطأ في عملية الضبط والتي تشبه لفظة (بي بي بي)، إذا أخفقت في الاتصال أضغط لإنهاء عملية الضبط، ثم من أبدأ جديد.

١- ضبط رقم وحيد لكل سماعة يدوية

عند عملية تحديد رقم وحيد لكل سماعة يدوية يرجى التأكد من أن لكل سماعة يدوية رقم وحيد (خاص) إذا لا يسمح بتكرار نفس الرقم لسماعتين يدويتين (ولكن يتم تشفير رقم منفصل لكل سماعة يدوية).

FUNC ← ١ ← ٠ ← N ← MEMO

خـــزن (N:١~٥٠)

N : رقم السماعة اليدوية

١ : ١	٤ : ٤	٧ : ٧	٠٠ : ٠٠	٠٣ : ٠٣
٢ : ٢	٥ : ٥	٨ : ٨	٠١ : ٠١	٠٤ : ٠٤
٣ : ٣	٦ : ٦	٩ : ٩	٠٢ : ٠٢	٠٥ : ٠٥

٢- اضبط نمط (أسلوب) الرنين لكل سماعة يدوية(في وضع الاستعداد)

FUNC ← ١ ← ٠ ← N ← MEMO

خـــزن (N:١~ ٥)

N : نمط الرنين

١ : الرنين (القياسي)

٢ : الرنين لمدة ثانيتين فقط

٣ : الصامت

٤ : لإرسال المكالمات، ولكن لا يرد على المكالمات

- في ظل هذا النمط للرنين، زمن الاستعداد يكفي لمدة ٢٠٠ ساعة.

٥ : للرد على الكلمات، ولكن لا يرسل المكالمات

٣- ضبط زمن الاستعداد لكل سماعة يدوية(يتم الضبط في زمن الاستعداد).

كلما كان زمن الاستعداد المضبوط أطول، كلما أدي إلى زيادة زمن الاستجابة للمكالمة القادمة.

خـــزن (N:١~٩)

N : زمن الاستعداد

١ : ٥٨ ساعة	٤ : ٨٠ ساعة	٧ : ٩٢ ساعة
٢ : ٦٦ ساعة	٥ : ٨٥ ساعة (القياسي)	٨ : ٩٥ ساعة
٣ : ٧٤ ساعة	٦ : ٨٩ ساعة	٩ : ٩٨ ساعة

ترميز (ضبط الشفرة السرية) للنظام المتعدد السماعات اليدوية

السماعة اليدوية التي تم شراءها مع القاعدة قد تم تشفيرها مسبقاً في المصنع وليست بحاجة إلى إعادة تشفير

(أ) ضبط الشفرة السرية للسماعة اليدوية

عند شراء سماعة يدوية جديدة، تأكد من إجراء هذه الخطوات لضبط الشفرة السرية.

١- السماعة اليدوية الجديدة (الغير مشفرة).

(١) ركب البطارية (ص٩)

(٢) تأكد فيما إذا كانت السماعة جديدة أم لا، وذلك بالضغط على ز [☎] لتشغيلها.

- إذا لم تشغل السماعة فهذا يعنى أنها جديدة (أي أنها ما زالت غير مشفرة) إذاً عليك بإجر اء الخطوات التالية من (٢~٣).
- إذا شغلت (أي تمكنت من تشغيلها) عند الضغط على زر فهذا يعني أن السماعة قد تم تشفيرها مسبقاً على قاعدة أخرى .إذاً عليك بعمل الأجراء (ب) ص٣٢ لإلغاء التشفير السابق أولاً، ثم اتبع الخطوات من ٢~٣ في هذه الصفحة.

٢- القاعدة الرئيسية

(١) إفصل محول التيار المتردد.

(٢) اضغط [H1] واستمر بالضغط عليه.

(٣) وصل محول التيار المتردد وانت ما زلت ضاغطاً على [H1] .

(٤) بعد ٣ ثواني ستسمع صوت (دو- سو- مي سو) لمدة ١٠ ثوان.

(٥) حرر [H1] (أي اترك الضغط برفع يدك من على الزر).

٣- السماعة اليدوية الجديدة

(١) أثناء سماع صوت النغمة (دو- سو مي سو) ضع السماعة اليدوية على القاعدة الرئيسية بحيث يكون وجهها المحتوى على لوحة المفاتيح متجهاً لأعلى. (يتم وضع السماعة على القاعدة قبل أن تنتهي العشرة الثواني).

(٢) ستسمع صوت النغمة (دو سو مي سو) من السماعة اليدوية.

(٤) عندها سوف تقوم القاعدة الرئيسية بإرسال الشفرة السرية إلى السماعة اليدوية أتوماتيكياً.

- عند نجاح عملية التشفير يُسمع صوت النغمة التوكيدية (دو مي سو دو) وهنا أضيفت سماعة يدوية جديدة بشكل أتوماتيكي إلى عدد السماعات اليدوية المستخدمة في النظام.
- يرتب رقم السماعة اليدوية الجديدة بالتسلسل وبنفس عدد السماعات اليدوية المستخدمة في النظام.

(ب) إلغاء تشفير السماعة

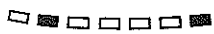
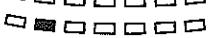
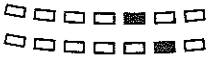
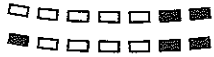
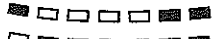
عندما تريد إلغاء تشفير السماعة المشفرة من قبل اتبع الخطوات التالية.

١- إذا كانت السماعة اليدوية مشغلة، اضغط [☎] واستمر بالضغط عليه لمدة ٣ ثوان لإيقاف التشغيل (لإيقافها).

٢- اضغط [MEMO] و [☎] واستمر بالضغط لمدة ٣ ثوان حتى يسمع صوت(بي بي).

(ج) التأكد من وجود رقم وحيد لكل سماعة يدوية

عندما تكون السماعة في وضع الاستعداد،فان مؤشر (LED) يُظهر الرقم الخاص بالسماعة اليدوية.

رقم السماعة اليدوية	عرض LED	رقم السماعة اليدوية	عرض LED
١ :		٩ :	
٢ :		٠٠ :	
٣ :		٠١ :	
٤ :		٠٢ :	
٥ :		٠٣ :	
٦ :		٠٤ :	
٧ :		٠٥ :	
٨ :			

(د) فحص البارامتر

في حالة تعدد السماعات اليدوية، يرجى فحص البارامترات المبينة على السماعات اليدوية والقاعدة الرئيسية.

١- لكل سماعة يدوية رقم مستقل لا يسمح بتكرار نفس الرقم لسماعتين يدويتين .

٢- أكبر عدد للسماعات اليدوية يجب أن يكون هو نفس العدد الذي يحدده البارامتر (أعلى عدد من السماعات المشفرة على قاعدة واحدة).

(١) لإعادة ضبط الرقم الخاص بالسماعة اليدوية: انظر ص ٢٩.

(٢) لإعادة ضبط البارامتر(عدد السماعات اليدوية المستخدمة لقاعدة واحدة) أرجع إلى ص٢٨.

إدراك مواطن الخلل

إذا واجهتك صعوبة في تشغيل التلفون، فإن الاقتراحات التالية كفيلة بحل المشكلة، وإذا كنت ما تزال تواجه نفس الصعوبة بعد محاولة تطبيق هذه الاقتراحات، يرجى الاتصال بمركز خدمات سيناو (الوكالة) لتقديم المساعدة اللازمة.

(أ) إذا لم يعمل التلفون

(١) تأكد من التركيب (ص٨- ١٤).
(٢) تأكد من توصيل سلك التيار.
(٣) هل البطارية مشحونة تماماً.
(٤) هل السماعة اليدوية مشغلة.

(ب) إذا لم ترن السماعة اليدوية

(١) تأكد من أن سلك خط الهاتف موصل بإحكام إلى القاعدة الرئيسية ومقبس الهاتف.
(٢) من المحتمل أن تكون بعيد جداً عن القاعدة الرئيسية.
(٣) راجع نمط الرنين للسماعة اليدوية(ص٢٩).

(ج) التداخل، التشوش، تقطع الصوت / اختفاؤه، الاضمحلال

(١) هل الهوائيات التلسكوبية للقاعدة وللسماعة اليدوية ممتدة حتى النهائية.
(٢) تحرك بالقرب من القاعدة الرئيسية.
(٣) أضغط FUNC # لتغير القناة .

(د) كيفية بناء النظام المتعدد القواعد الرئيسية (اختياري).

أرسل كل القواعد الرئيسية إلى مركز خدمات سيناو المحلي لإعادة ضبط وتشفير الأجهزة.

المواصفات

البند	القاعدة الرئيسية	السماعة اليدوية
الإرسال		
التردد	٣٨٨ ميجا هرتز	٢٦٧ ميجا هرتز
الطاقة الناتجة	١ وات	٣٥٠ ميللي وات
رفض الضجيج	٥٥ ديسيبل	٥٥ ديسيبل
استهلاك التيار		
وضع الاستعداد	١٠٠ ميللي أمبير	٧ ~ ١٢ ميللي أمبير
عند التحدث	٦٠٠ ميللي أمبير	٣٥٠ ميللي أمبير
الاستقبال		
التردد	٢٦٧ ميجا هرتز	٣٨٨ ميجا هرتز
التحسس للصوت عند ١٢ ديسيبل	-١٢٢ ديسيبل	-١٢٢ ديسيبل
رفض القنوات المجاورة		
رفض الاستجابة للضجيج	٥٠ ديسيبل	٥٠ ديسيبل
	٥٥ ديسيبل	٥٥ ديسيبل
مصدر الطاقة	تيار متردد (١١٠فولت/٦٠ هرتز)	بطارية NI-MH
	تيار متردد (٢٢٠ فولت/٥٠ هرتز)	٤.٨/٧٥٠ ميللي أمبير
	تيار مستمر(١٢ فولت)	
الأبعاد	الطول ×العرض×الارتفاع (مم)	الطول×العرض×الارتفاع(مم)
	١٩٥ x ١٤٥ x ٥١	١٥٠ x ٥٣ x ٣٢
الوزن	٥٠٠ جرام	٢١٠ جرام

إرشادات السلامة الضرورية

عند استخدمك للأدوات الخاصة بالتلفون، يجب اتباع إرشادات السلامة الأساسية دائماً للتقليل من مخاطر الحريق، والصدمة الكهربائية والأضرار بالأفراد، والإرشادات تنصح بالآتي:

١ - اقرأ واستوعب كل التعليمات.

٢ - أتبع التحذيرات والتعليمات المسجلة على الجهاز.

٣ - افصل الجهاز عن مصدر التيار قبل التنظيف، لا تستعمل المنظفات السائلة أو المنظفات التي تعتمد على ضخ الرذاذ، استعمل قطعة قماش رطبة للتنظيف.

٤ - لا تستخدم هذا الجهاز بالقرب من الماء، مثلاً قرب حوض الاستحمام أو وعاء الغسيل، وحوض المطبخ أو أنبوب الغسالة أو في الأرضيات المبلة أو قرب حوض السباحة.

٥ - لا تضع الجهاز على العربات أو القواعد أو الطاولات الغير مستقرة، قد يسقط الجهاز مسبباً ضرراً فادحاً بالمنتج.

٦ - الثقوب والفتحات الموجودة على الجهاز وضعت لغرض تهويته فلا تحاول سد أو تغطية هذه الفتحات، لحماية الجهاز من الحرارة الشديدة يحذر من وضع هذا الجهاز على السرير أو الأريكة أو الموكيت أو ما شابهها من الأسطح حتى لا تسد الفتحات الخاصة بالتهوية، يحذر من وضع هذا الجهاز بالقرب أو على الأجهزة المشعة أو الباعثة للحرارة أو في التركيبات المبيتة في الجدران، ما لم يزود الجهاز بالتهوية الكافية .

٧ - استعمل مصدر التيار المشار إليه على الملصق التوضيحي، إذا لم تكن متأكداً من نوع التيار الذي يزود منزلك فعليك باستشارة البائع أو شركة الكهرباء المحلية.

٨ - لا تدع أي شئ يستند أو يرتكز على سلك التيار، لا تضع الجهاز في مكان بحيث يكون فيه سلك التيار عرضه للتلف نتيجة لسير الأفراد عليه.

٩ - لا تحمل المأخذ الحائطي للتيار(الفيش) والأسلاك الممتدة أكثر من طاقتها، لإن ذلك يمكن أن يؤدي إلى خطر الحريق أو الصدمة الكهربائية.

١٠- لا تدفع الأشياء أيا كان نوعها إلى داخل الجهاز من خلال فتحات التهوية، لإن هذه الأشياء قد تمس نقاط الفولتية الخطرة أو تؤدي إلى إضعاف أجزاء الجهاز أو تماسها، الأمر الذي يؤدي إلى خطر الحريق أو الصدمة الكهربائية. لا تصب السوائل أيا كان نوعها على الجهاز .

١١- للتقليل من خطر الصدمة الكهربائية لا تجزئ أو تفكك هذا الجهاز وخذه إلى مركز الخدمات المرخص به عندما تكون الخدمة أو إصلاح الجهاز امراً لابد منه. فتح أو إزالة غطاء الجهاز قد يعرضك إلى الفولتيات الخطرة أو مخاطر أخرى.التركيب (التجميع) الخاطئ للجهاز يمكن أن يسبب الصدمة الكهربائية عندما تستعمل الأجهزة فيما بعد.

١٢- أفصل الجهاز عن الفيش وإرجع إلى مركز الخدمات المصرح به عند حدوث الحالات التالية .

أ- عند تلف أو تهرؤ سلك توصيل التيار للجهاز.
ب- إذا انسكب سائل ما إلى داخل الجهاز.
ؤ- إذا تعرض الجهاز إلى الماء أو المطر.
ي- إذا لم يعمل الجهاز كما ينبغي بعد اتباع إرشادات التشغيل. فقط عدل تلك الضوابط المشتمل عليها في إرشادات التشغيل لأن التعديل الغير ملائم للضوابط الأخر ى من شانه أن يؤدي إلى العطل، الأمر الذي غالباً ما يتطلب إلى عمل شامل بواسطة الاختصاصي (التقني) الكفؤ لإعادة الجهاز إلى العمل الطبيعي.
ث- إذا سقط الجهاز أو تلفت خزانته.
ب- إذا أظهر الجهاز اختلاف واضح في أداءه.

١٣- تجنب استعمال تلفون (غير اللاسلكي) أثناء العاصفة الكهربية، قد يكون هناك خطر غير متوقع وهو الصدمة الكهربية بسبب البرق.

١٤- احفظ كابل الهوائي الخارجي بعيداً عن مصادر الفولتية العالية لتجنب الصدمة الكهربية عند تركيب الهو ائي الخارجي للجهاز.

١٥- لا تستعمل الهاتف للتبليغ عن تسرب الغاز على مقربة من مكان تسرب الغاز.

SENAO

SN-258 PLUS

Manual instrucciones

ES

Antes de utilizar lea detenidamente este manual de instruccines y consérvelo para futuras referencias.

This product is prohibited to be used without permission from the government authorities in the relevant jurisdictions

Manufactured by
ISO-9001
Certified Factories

AGRADECIMIENTOS

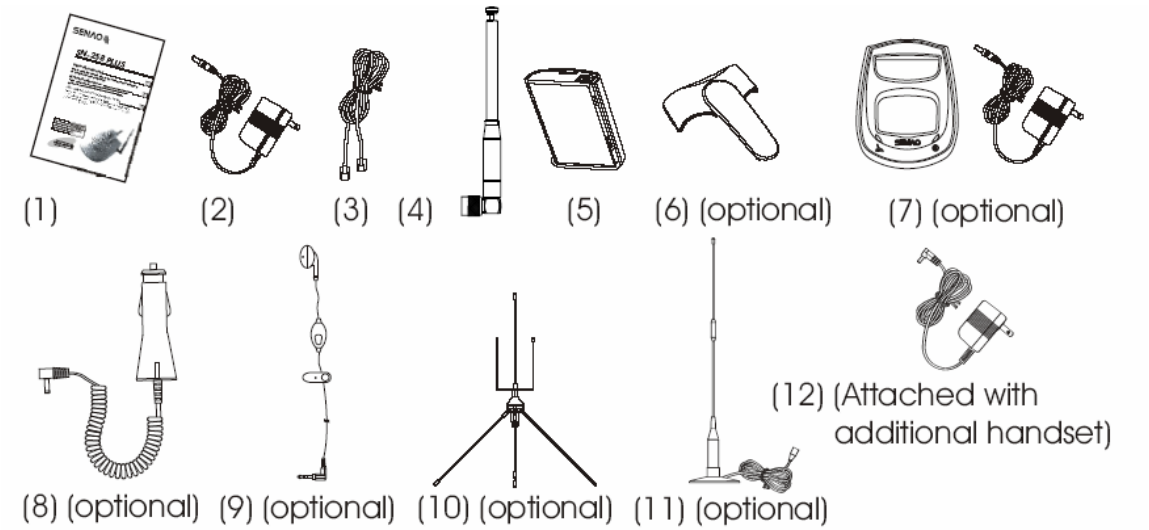
Enhorabuena, acaba de adquirir el teléfono inalámbrico SN-258 Plus New ONE, uno de los productos de alta calidad que fabrica SENAO.
Para obtener un óptimo rendimiento, por favor, asegúrese de leer cuidadosamente y entender éste manual antes del primer uso y consérvelo para futuras referencias.

ANTES DEL PRIMERO USO

Para un funcionamiento eficiente y seguro de su SN-258 Plus New ONE, por favor lea las páginas 32 y 33 antes de utilizarlo.

Accesorios

(1) Instrucciones
(2) Adaptador de CA para la base (CD 12V/ 800mA)
(3) Cable telefónico
(4) Antena telescópica para la base
(5) Batería (Ni-Mh 1000mAh)
(6) Cargador para viajes
(7) Funda de piel
(8) Cargador con adaptador para CA
(9) Cargador para vehículo
(10) Manos libres
(11) Antena exterior con cable para la base

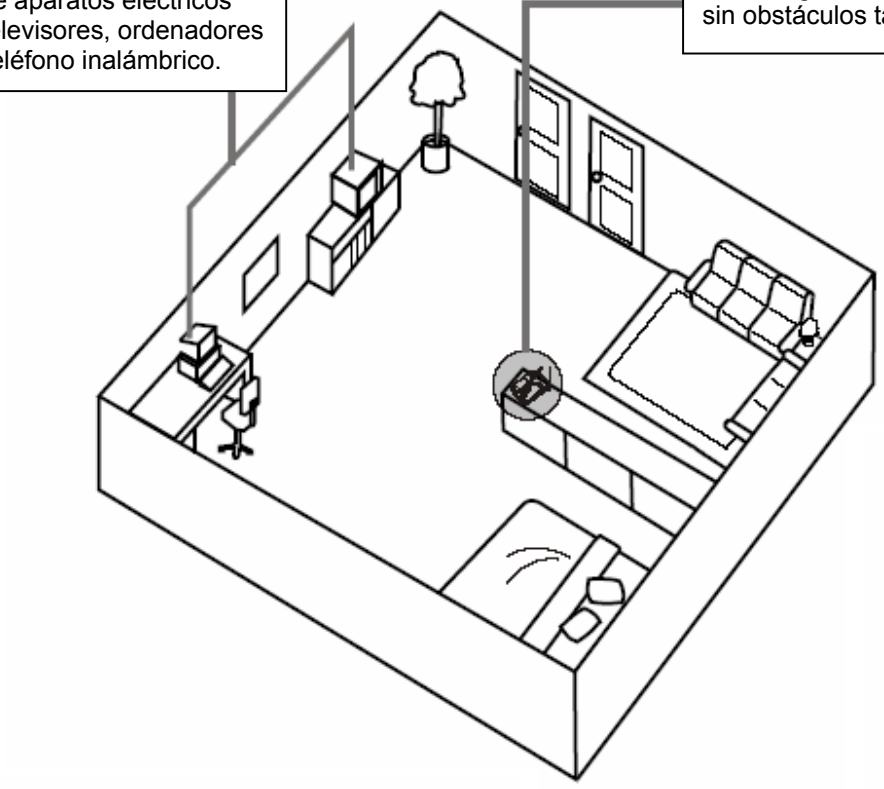


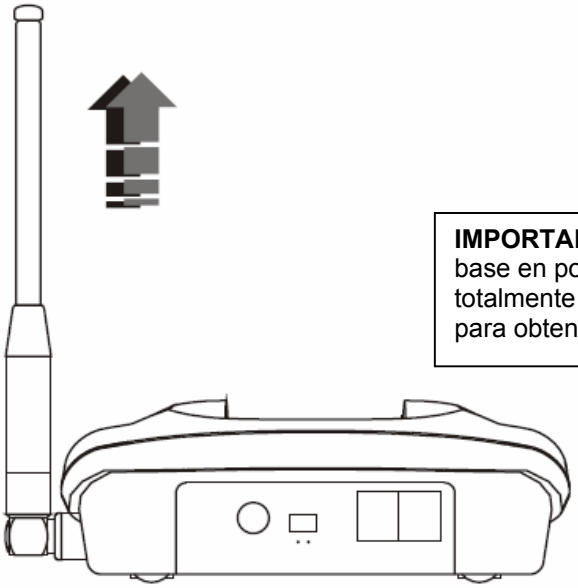
DISTANCIAS Y FUNCIONAMIENTO SIN RUIDO

Las llamadas se transmiten entre la base y el portátil empleando ondas de radio. Para un funcionamiento a máxima distancia y con ausencia de ruido, la colocación recomendada de la base es la siguiente:

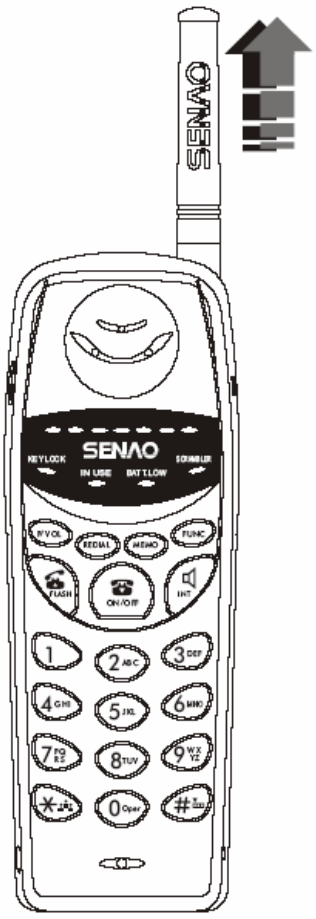
Lejos de aparatos eléctricos como televisores, ordenadores u otro teléfono inalámbrico.

En un lugar ELEVADO y CENTRAL sin obstáculos tales como paredes.





IMPORTANTE: Ponga la antena de la base en posición vertical y extiéndala totalmente junto con la antena del portátil para obtener el mejor rendimiento.



CONTENIDO

AGRADECIMIENTOS 3
ANTES DEL PRIMERO USO 4
Accesorios 4
DISTANCIAS Y FUNCIONAMIENTO SIN RUIDO 5
CONTENIDO 6
CARACTERÍSTICAS 8
PRESENTACION 9
Base 9
Portátil 10
Cargador de sobremesa (opcional) 11
INSTALACIÓN 12
Base 12
Portátil 12
Cargador de sobremesa (opcional) 13
Proceso de carga de la Batería 13
Cargador de viaje (Para un Portátil Adicional) 14
Manos libres (Opcional) 14
Cargador de vehículo (Opcional) 15
Antena de exterior (Opcional) 15
FUNCIONAMIENTO BÁSICO 18
Encendido y Apagado del Portátil 18
Hacer Llamadas 18
Rellamada 18
Memorias 18
Recibir llamadas entrantes 19
Intercomunicación 19
Intercomunicación durante una llamada 21
Llamada en espera 21
Función Walkie-Talkie 21
Llamada en grupo (modo Walkie-Talkie) 22
Bloqueo del teclado 24
FUNCIONES AVANZADAS 25
Ajuste del Volumen del Timbre 25
Ajuste del Volumen de la Voz 26
Selección del Modo de Voz 27
Transferencia de una Llamada entre Portátiles 27
Cambiar el canal de comunicación durante una conversación 28
Mostrar el estado de carga de la batería del portátil. 28
CONFIGURACIÓN DE PARAMETROS 29
Ajustes de parámetros de la Base 29
(1) Ajuste de la duración de la PAUSA 29
(2) Ajuste del modo de marcación. 29
(3) Ajuste de la duración del tiempo de 'R' o "FLASH" (para retención y transferencia) 30
(4) Fijar la cantidad máxima de portátiles registrados en una base (hasta 15). 30

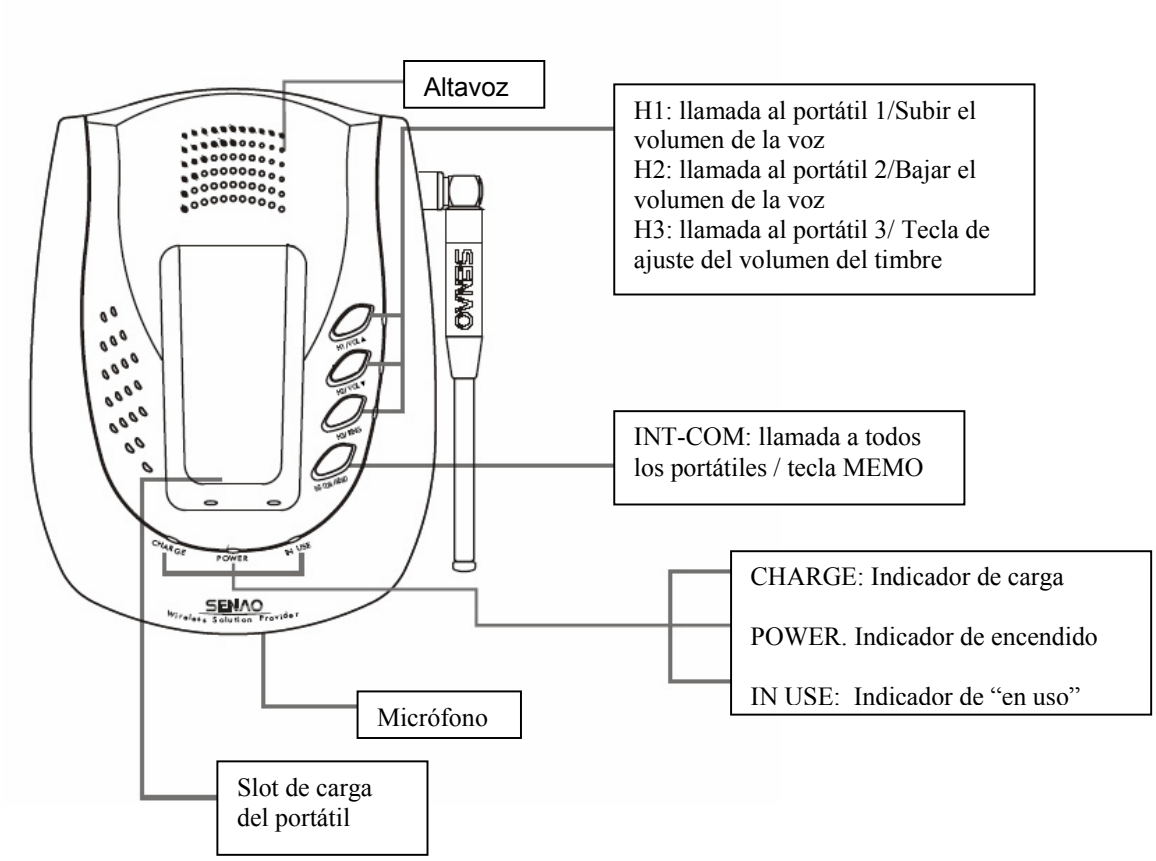
(5) Ajuste del tiempo de transferencia (Tecla R) 30
(6) Ajuste del tiempo de espera en el rebote de llamada. 31
Ajustes de parámetros del Portátil 32
(1) Cambiar el número de identificación del portátil (en modo reposo) 32
(2) Ajuste de la melodía de timbre para cada portátil (en modo reposo) 32
(3) Ajuste del tiempo de espera para cada portátil (modo reposo) 33
DAR DE ALTA UN PORTATIL ADICIONAL EN LA BASE 34
Registro de un Portátil nuevo 34
Eliminar el registro anterior de un portátil 34
Conocer el número con el que se ha registrado un portátil 35
SOLUCION DE PROBLEMAS 36
A. El teléfono no funciona. 36
B. El portátil no timbra cuando entra una llamada. 36
C. Interferencias, estática, el sonido se corta, señal débil. 36
ESPECIFICACIONES 37
INSTRUCIONES IMPORTANTES SOBRE SEGURIDAD 38

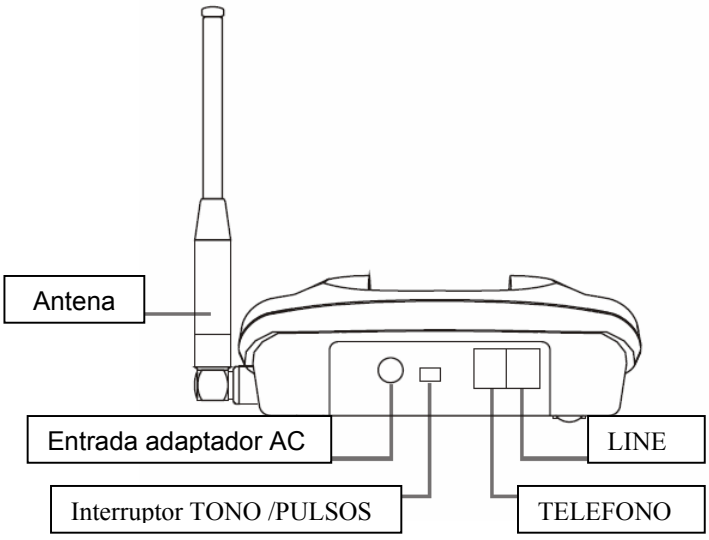
CARACTERÍSTICAS

* **Comunicación multicanal con selección automática.**
* **Soporte de múltiples portátiles (hasta 15) en la misma base.**
* **Función "Walkie-talkie" entre portátiles (hasta 15 portátiles).**
* **Llamada en grupo con comunicación Half-Dúplex.**
* **Localización en ambos sentidos e intercomunicación manos libres en la base.**
* **10 memorias para cada portátil (de hasta 20 dígitos).**
* **Rellamada al último número marcado.**
* **Selección de marcación por tonos o por pulsos.**
* **Cambio de canal durante la conversación.**
* **Función de bloqueo del teclado.**
* **Tiempo de transferencia (R) programable.**
* **Volumen del timbre ajustable.**
* **Volumen de voz ajustable.**
* **Música durante la espera.**
* **Respuesta a una llamada con cualquier tecla.**
* **Portátil con circuito de ahorro de energía.**
* **Alerta e indicador de batería baja.**
* **Alerta de fuera de cobertura.**
* **Indicación en pantalla del estado actual de la batería.**
* **Carga rápida.**
* **Alerta por vibración (opcional).**
* **Circuito integrado de anulación de ruido (Compander).**
* **Circuito integrado de seguridad y codificación de voz (Codificador).**
* **Atención y finalización automática de llamadas.**
* **Transferencia de llamadas entre portátiles.**
* **Cargador independiente de la base (opcional).**

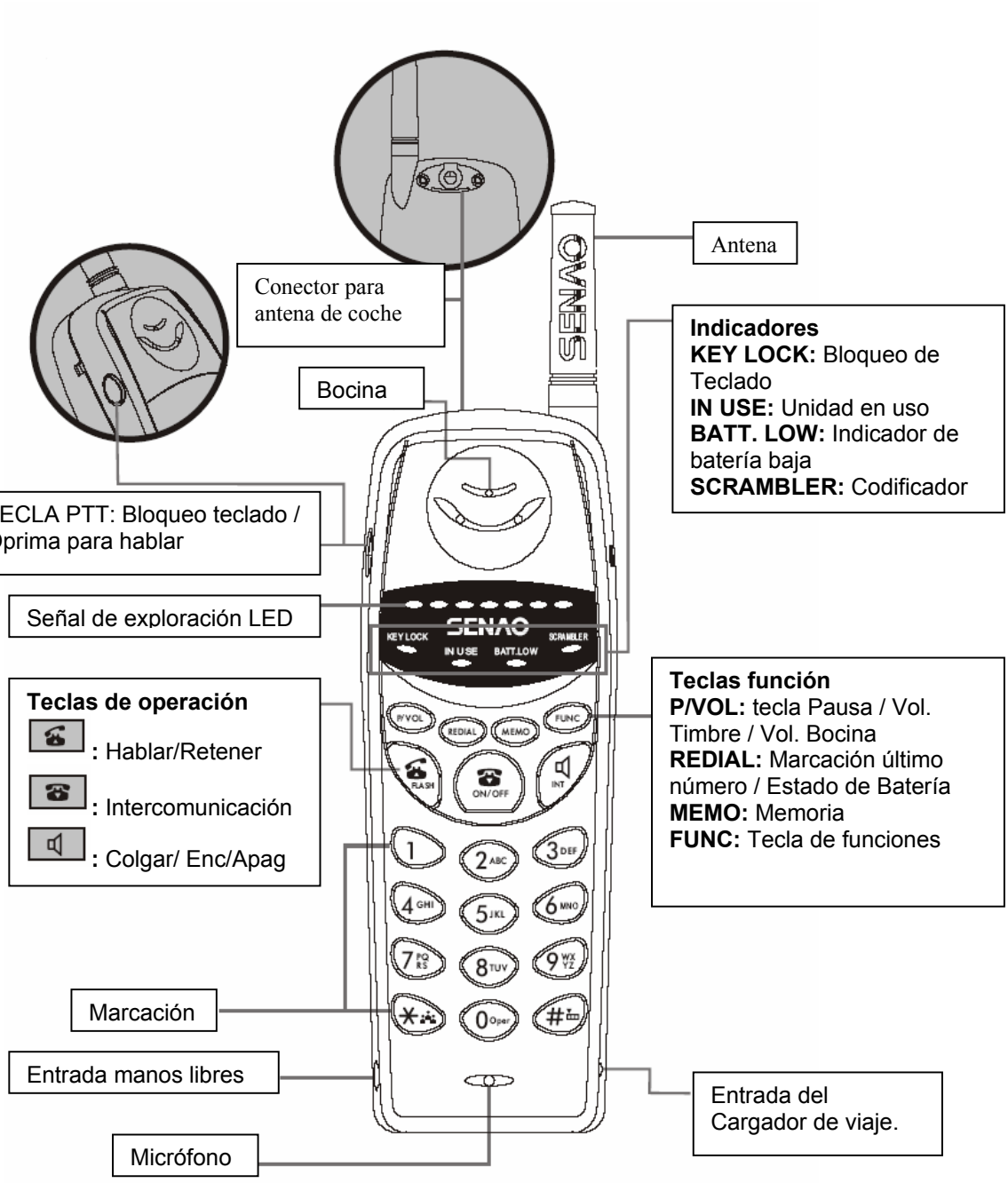
PRESENTACION

Base

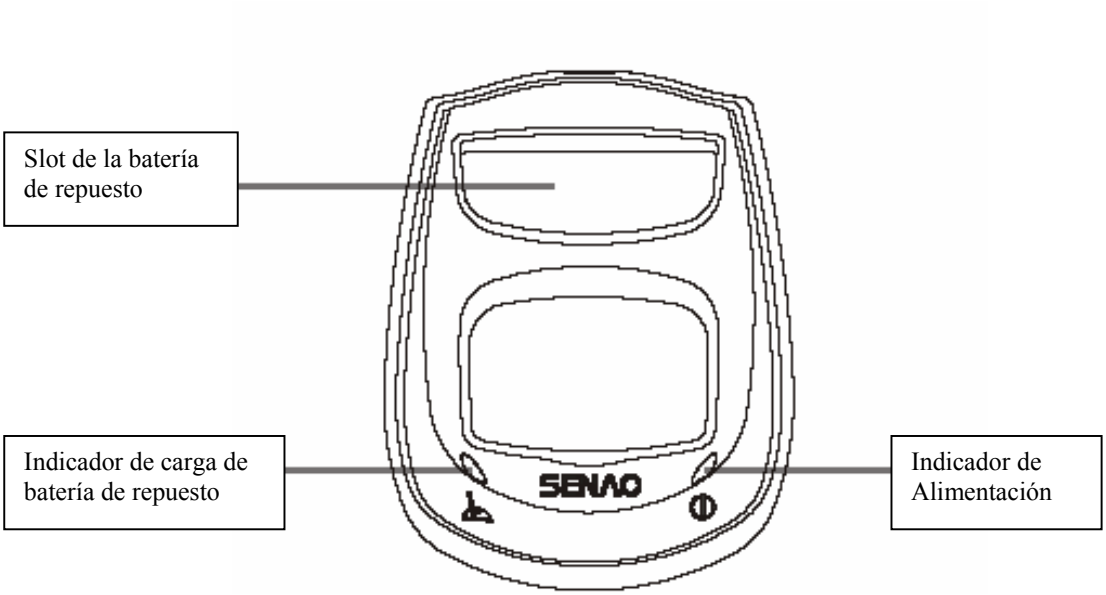

Altavoz
H1: llamada al portátil 1/Subir el volumen de la voz
H2: llamada al portátil 2/Bajar el volumen de la voz
H3: llamada al portátil 3/ Tecla de ajuste del volumen del timbre
INT-COM: llamada a todos los portátiles / tecla MEMO
CHARGE: Indicador de carga
POWER. Indicador de encendido
IN USE: Indicador de "en uso"
Micrófono
Slot de carga del portátil



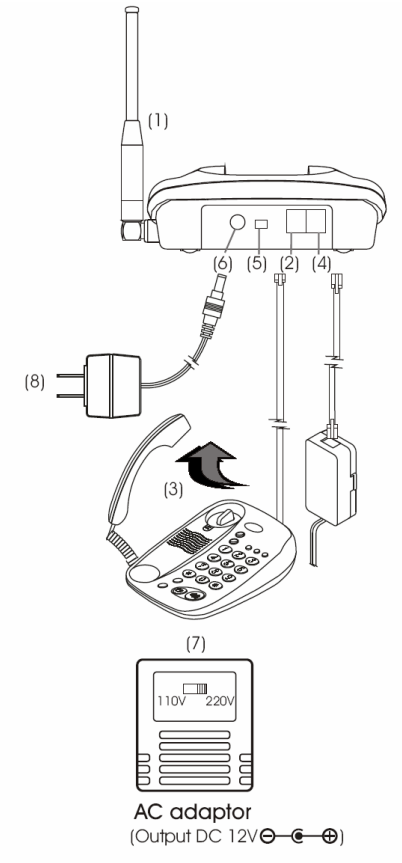
Portátil


Antena
Conector para antena de coche
Bocina
Indicadores
KEY LOCK: Bloqueo de Teclado
IN USE: Unidad en uso
BATT. LOW: Indicador de batería baja
SCRAMBLER: Codificador
TECLA PTT: Bloqueo teclado / Oprima para hablar
Señal de exploración LED
Teclas de operación
: Hablar/Retener
: Intercomunicación
: Colgar/ Enc/Apag
Teclas función
P/VOL: tecla Pausa / Vol. Timbre / Vol. Bocina
REDIAL: Marcación último número / Estado de Batería
MEMO: Memoria
FUNC: Tecla de funciones
Marcación
Entrada manos libres
Micrófono
Entrada del Cargador de viaje.

Cargador de sobremesa (opcional)



INSTALACIÓN



Base

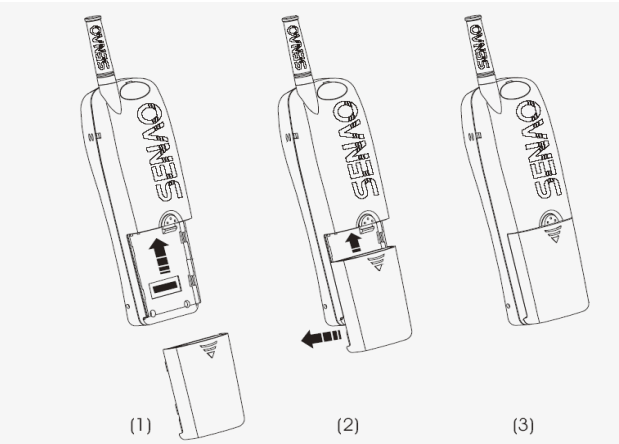
Por favor, instale la base de la siguiente forma (1) ~ (8).

(1) Instale la antena telescópica de la base y extiéndala verticalmente en su totalidad.
(2) Conecte un teléfono analógico en la entrada que dice TEL
(3) Durante la instalación levante el portátil del teléfono analógico para evitar la descarga eléctrica causada por una súbita llamada entrante.
(4) Conecte el cable telefónico a la entrada que dice LINE y después a la línea telefónica.
(5) Fije el modo de marcación a tonos, si usted no pudiese llamar a pesar de tener tono, sitúelo en pulsos.
(6) Por favor utilice únicamente el adaptador AC de SENAO que se proporciona junto con la base, y conéctelo a la entrada que dice DC IN.
(7) El adaptador AC esta preparado para trabajar a 220V. Si necesita conectarlo a una red que trabaje a 110V, cambie el interruptor a la posición correcta.

(8) Enchufe el adaptador AC a la red.

Portátil

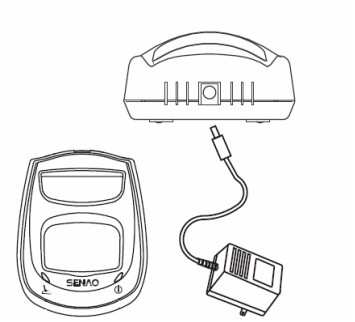
Coja la batería de la caja y colóquela en el portátil de la forma que indica la siguiente figura



Cargador de sobremesa (opcional)

(1) Conecte el adaptador AC donde dice DC IN.

(2) Conecte el adaptador AC a la corriente eléctrica



NOTA: Por favor, utilice únicamente el adaptador AC de SENAO suministrado con este cargador.

Proceso de carga de la Batería

El portátil puede cargarse en la base o con el cargador externo.

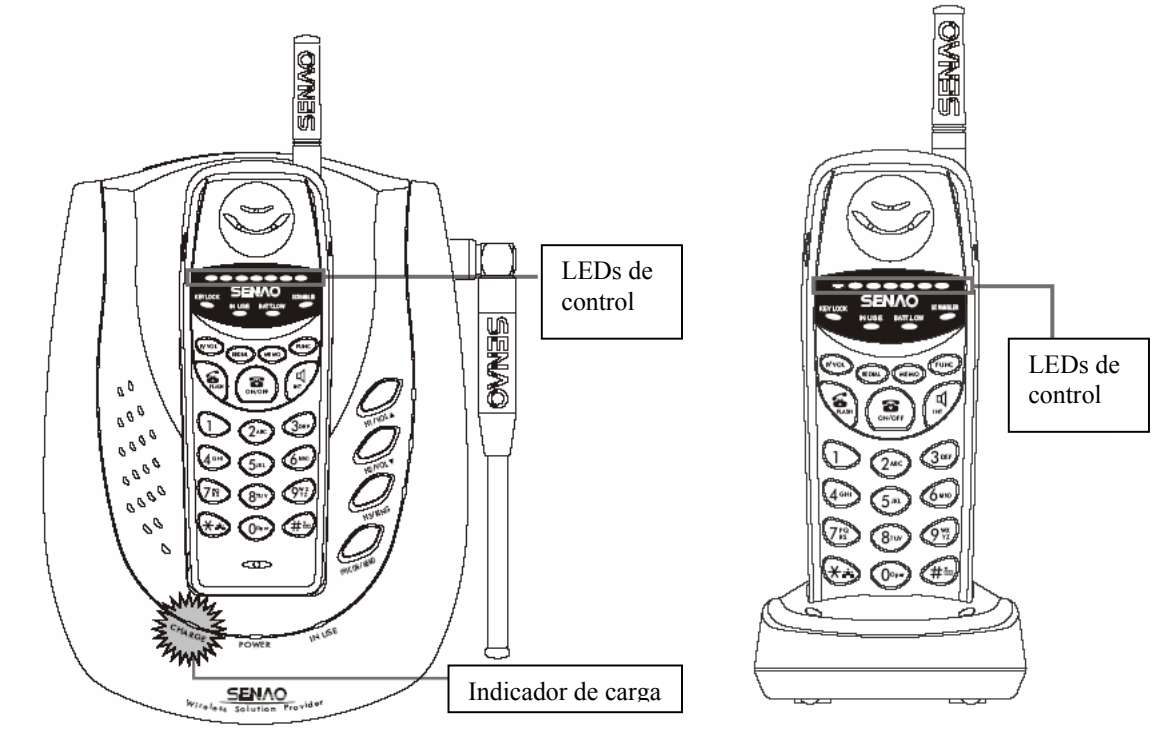
Carga en la base:
(1) Coloque el portátil en la base con las teclas hacia el frente. Se encenderá el indicador de CARGA. Las LED de la pantalla comenzarán a parpadear.

Carga en el cargador externo:
(1) Coloque el portátil en el cargador de forma vertical. Las LED se iluminarán.

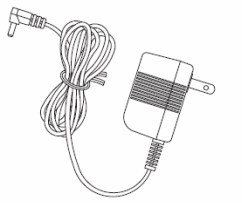
(2) La carga rápida se activará automáticamente, y el vaivén cíclico de las LED indicarán esta función.

(3) La carga lenta se iniciará automáticamente una vez que la carga rápida haya concluido. Las LED circularán lentamente indicando esta función.

NOTA: Por favor, cargue la batería durante más de 10 horas antes del primer uso.



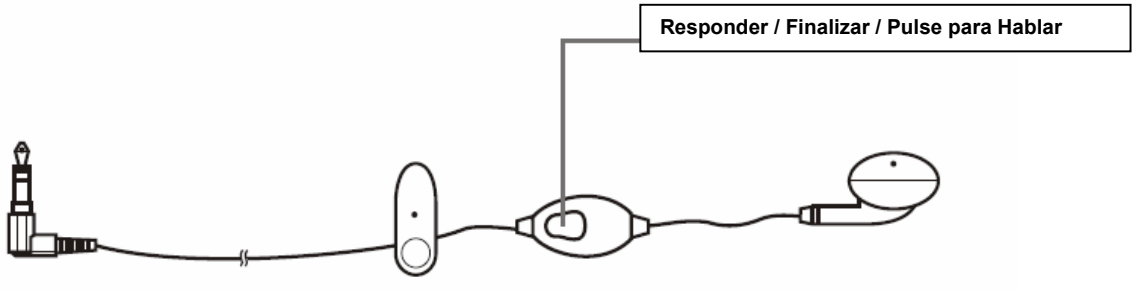
Cargador de viaje (Para un Portátil Adicional)



Conecte el cargador a una toma de corriente y conecte el otro extremo al conector del cargador en el portátil. El tiempo de carga es de unas 5 horas.
Revise el estado de la carga en las LED de la pantalla.
Durante el proceso de carga, el portátil puede usarse.

Manos libres (Opcional)

Las llamadas se pueden responder y finalizar pulsando el botón en el micrófono del manos libres. También puede utilizarse en la función de Walkie Talkie. Pulse el botón para hablar, y suéltelo para escuchar.



NOTA: Para finalizar las llamadas, mantenga pulsado el botón durante más de 2 seg.

Cargador de vehículo (Opcional)

El cargador de vehículo asegura que el teléfono siempre esté listo para su uso cuando usted viaje.
El práctico diseño de este cargador se adapta a la mayoría de los encendedores de los automóviles. El tiempo de carga es de aprox. 5 horas, y el teléfono se puede utilizar mientras se carga.
Una luz verde indica que está listo para ser cargado.
Revise el estado de la carga en la pantalla.
El voltaje de entrada puede ser de 12 o 24 VCD con la polaridad negativa.
Evite las cargas prolongadas cuando el motor del vehículo no esté funcionando, pues podría descargarse la batería. Tenga también en cuenta que el encendedor de algunos automóviles no funcionará si el interruptor de arranque está apagado.
Verifique que la luz verde esté encendida.

Antena de exterior (Opcional)

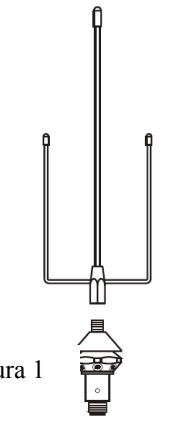


Figura 1

La instalación de la antena exterior es muy importante en cuanto al alcance y la calidad de la comunicación.
Asegúrese de seguir los siguientes pasos:

(1) Los contactos de la base deben coincidir con las marcas de la antena, tal como se muestra en la Figura 1.

NOTA: Utilice un destornillador para fijar bien la antena.

(2) Asegure los 6 tirantes a tierra con la base, como se muestra en la Figura 2.

NOTA: Debe alternar los tirantes largos y los cortos.

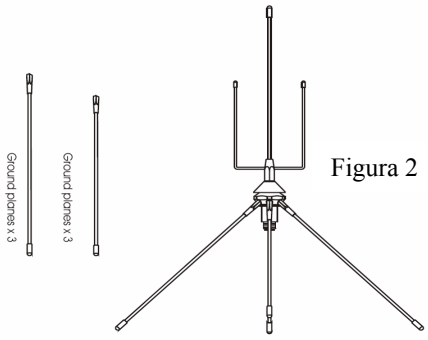


Figura 2

(3) Conecte el cable a la base como se ilustra en la Figura 3.

(4) Localice un poste de más de 5 m de largo y 22~39 mm de diámetro y conéctelo con el tubo de la base como se indica en la Figura 4.

NOTA: Es preferible utilizar un poste tipo “bambú” en lugar de uno de metal, y asegurarse de que está correctamente aislado.

(5) Levante el poste y haga un rizo con el cable. Ese rizo, que debería tener unos 15 cm de diámetro se hace para evitar que el agua descienda hasta la base (como se ve en la Figura 5).

(6) La antena exterior quedará instalada (como se indica en la Figura 6).

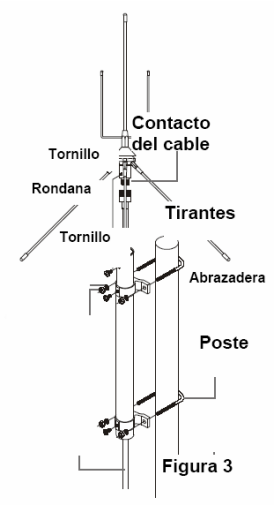


Figura 3

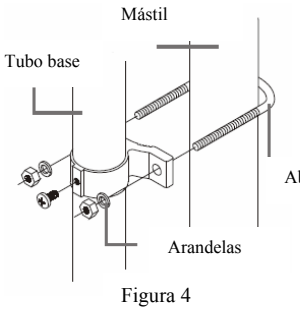


Figura 4

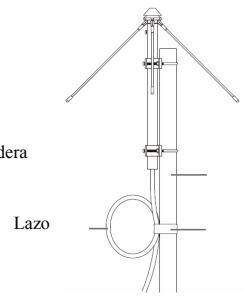


Figura 5

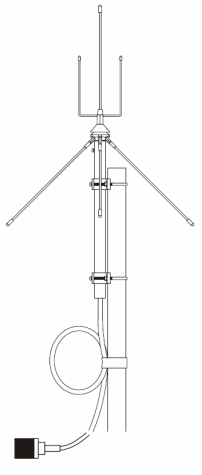


Figura 6

NOTAS:

1. Asegúrese de que el cable está bien sujeto al conector para mantener el buen funcionamiento de la transmisión de radio frecuencia.

2. Los tirantes a tierra deben estar por lo menos a 3 metros por encima del suelo.

3. No debe existir ninguna obstrucción en 3 metros a la redonda de la antena (como se muestra en las Figuras 7~9).

4. Estire el cable restante.

5. Si se dobla el cable se incrementarán las pérdidas de transmisión.

6. Haga un rizo justo antes de introducir el cable dentro de la casa. El rizo evita que la lluvia entre a la casa.

7. Mientras más alto se instale la antena, mejor será la comunicación.

8. Mantenga la antena y el cable lejos de fuentes de alto voltaje para evitar descargas eléctricas. No instale la antena cuando haya tormenta para evitar la caída de un rayo.

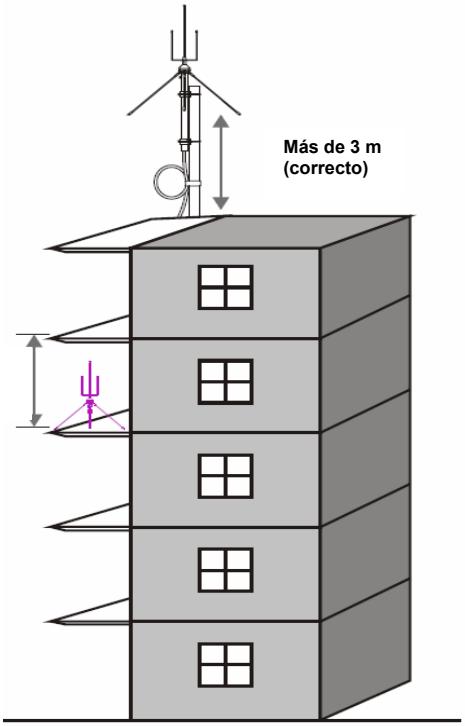


Figura 9

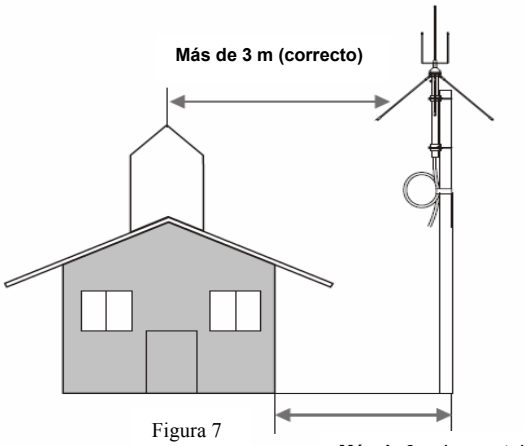


Figura 7

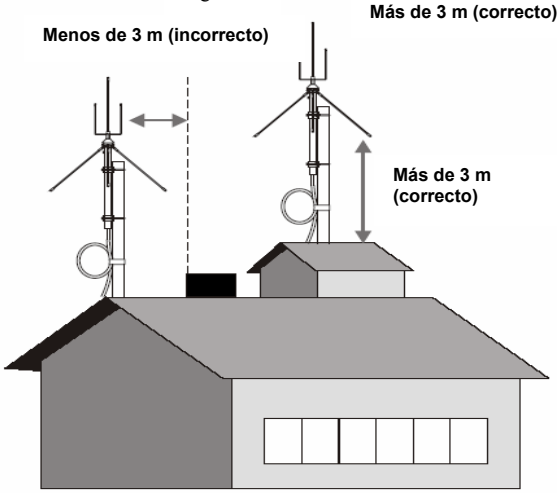


Figura 8

FUNCIONAMIENTO BÁSICO

Encendido y Apagado del Portátil

(1) Encendido del portátil. Si el portátil está apagado, pulsa para encenderlo. Se escuchará un tono de "DO-MI-SOL-DO".

(2) Apagado del portátil Cuando el portátil está en modo reposo, pulse por 2 segundos hasta escuchar el tono "SOL-MI-DO"

Hacer Llamadas

Por ejemplo, marque el número 22183588

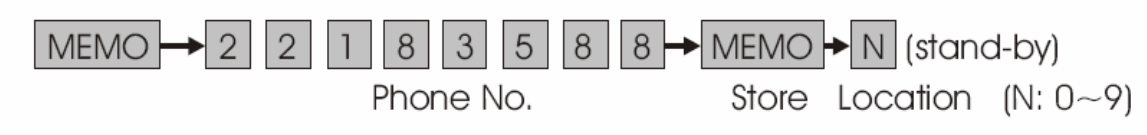
- Pulse primero , y después marque el número al escuchar el tono.
- Para colgar, pulse o coloque el portátil en la base o en el cargador.

Rellamada

Con el portátil en modo reposo, pulse primero y luego REDIAL.

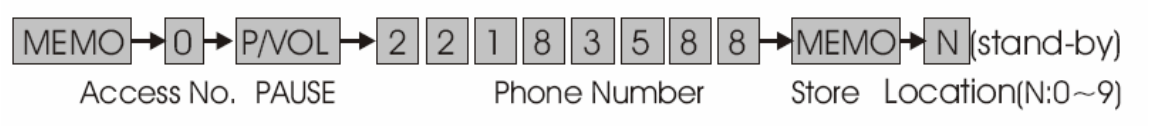
Memorias

(1) Guardar números de teléfono en la memoria (10 memorias de hasta 20 dígitos cada una)



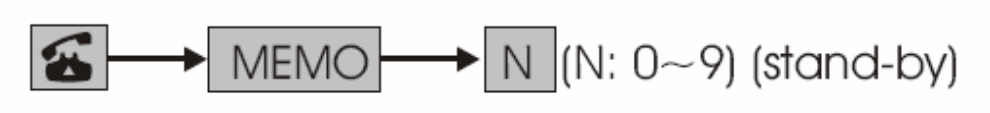
(2) Si la base está conectada a una centralita.

Recomendamos que pulse P/VOL (PAUSA) entre el número (generalmente 0 o 9) de acceso a línea externa y el número telefónico.



- Al pulsar la tecla P/VOL (PAUSA) una vez, creará una pausa de 6 segundos (P. 23). Esto evitará equivocaciones cuando se marque o llame de nuevo a un número en la memoria.
- Cuando finalice, se escuchará un tono de confirmación "bi-bi".
- Si no se realiza el proceso correctamente, se escuchará un tono "bi-bi-bi".
- Si se ha pulsado por error alguna tecla, pulse para finalizar el proceso, y comience de nuevo.

(3) Llamar a un número almacenado en la memoria "n"



Pulse , y cuando escuche el tono de invitación a marcar pulse MEMO → N .

Recibir llamadas entrantes

Pulse (o cualquier otra tecla, excepto) en el portátil para contestar una llamada.

- Si el portátil estuviese en la base o en el cargador, levántelo para contestar una llamada.
- Para colgar, pulse o coloque el portátil de nuevo en la base o en el cargador.

Intercomunicación

(1) Comunicarse con la base desde el portátil

1. Portátil: Pulse y se establecerá automáticamente la intercomunicación.
2. Base: Cuando se escuche la voz de la otra persona, responda a través del micrófono.
3. Portátil: Para finalizar la intercomunicación, pulse o coloque el portátil sobre la base o cargador.

(2) Localizar o comunicarse con los portátiles desde la base

1. Base: Estando en el modo reposo, pulse INT-COM y todos los portátiles timbrarán durante por 30 segundos.

   Para detener el proceso de localización, pulse INT-COM de nuevo.

2. Portátil: Pulse cualquier tecla excepto ☎, o bien levántelo si está en la base o en el cargador para contestar.

3. Portátil: Para finalizar la intercomunicación, oprima ☎ o coloque el portátil en la base o en el cargador.

(3)Localizar o comunicarse con un portátil concreto desde la base:

1. Base: Pulse H1 (o H2 H3) y el portátil 1 (o 2, 3) timbrará durante 30 segundos

   Para detener el proceso de localización vuelva a presionar H1 (o H2 H3)

2. Portátil Nº 1 (o 2, 3): pulse cualquier tecla excepto ☎ para responder.

3. Portátil Nº 1 (o 2, 3): Para finalizar la comunicación, pulse ☎ o coloque el portátil 1 (o 2, 3) en la base o en el cargador.

(4) Transferir llamada a un determinado portátil

Por ejemplo: Llamada desde la base al portátil No.5 a través del portátil No. 2.

1. Base: Pulse INT-COM o H2
2. Portátil Nº 2: Pulse cualquier tecla excepto ☎ para contestar.
3. Portátil Nº 2: Pulse FUNC 5 para transferir la llamada, y el portátil No. 5 empezará a timbrar durante 30 segundos.
4. Portátil No. 5: Pulse cualquier tecla excepto ☎ para responder.
   Si el portátil No. 5 no respondiese, la llamada se devolverá al portátil Nº 2 que timbrará durante 50 seg.

NOTA:

1. Durante el proceso de localización en la base sonará una melodía de confirmación si se recibe respuesta desde los portátiles. Si la melodía no suena, puede significar que:
   1) El portátil está apagado.
   2) El portátil está fuera de cobertura.
   3) El modo de timbrado del portátil está puesto a "4" (P. 25).
2. Durante la comunicación:
   1) La intercomunicación sólo puede terminarse desde el portátil.
   2) Si suena un timbre durante la comunicación, es que se está recibiendo una llamada entrante.

   Para responder, pulse ☎ y la intercomunicación concluirá.

Intercomunicación durante una llamada

Durante una llamada, pulse .

- La llamada se pondrá en espera y escuchará música en la línea.
- Sonará un timbre de advertencia cada 30 segundos.
- Para continuar con la llamada, pulse .
- Para finalizar la intercomunicación y colgar, pulse .

Llamada en espera

Puede responder una segunda llamada entrante mediante el servicio de llamada en espera.

1. Durante una llamada, pulse (‘R’ o FLASH) en el portátil cuando escuche el tono de la llamada entrante.
2. La primera llamada se retendrá y podrá atender la segunda llamada.
3. Para volver a la primera llamada, pulse (‘R’ o FLASH) de nuevo.
4. Los usuarios deberán suscribirse al servicio de llamada en espera de su proveedor de telefonía local
5. La duración del tiempo de ‘R’ (conocido internacionalmente como "FLASH") se puede ajustar para adecuarlo a la configuración de la línea o de la centralita a la que se conecte el equipo.

Función Walkie-Talkie

El sistema de portátiles múltiples le permite hacer llamadas entre portátiles a modo de “Walkie-Talkie”. La comunicación entre los portátiles se realiza a través de la base.

Walkie-Talkie entre dos portátiles (Ej.: el portátil Nº 5 que llama al Nº 8)

(1) Portátil No. 5: Pulsa FUNC 8 y el portátil Nº 8 timbrará durante 30 segundos.

1. Si se realiza este proceso mientras hay una llamada entrante, ésta se pondrá en espera.
2. Si se está realizando una intercomunicación con otro portátil, ésta finalizará.
3. Para dejar de llamar al portátil y continuar la llamada actual, pulse .
4. Para dejar la llamada actual y continuar la intercomunicación, pulse
5. Para que deje de llamar y cuelgue, pulse

(2) Portátil No. 8: pulse cualquier tecla excepto para responder y entrar al modo Walkie-Talkie. Si el portátil No. 8 no respondiese a la llamada o intercomunicación, la llamada regresará al portátil No. 5 que timbrará durante 30 segundos.

(3) Portátil: Mantenga pulsada la tecla PTT para hablar.

Si desea dejar de hablar, pulse la tecla PTT para escuchar

(4) Portátil: Para finalizar el modo Walkie-Talkie y continuar con la llamada externa, pulse

Para finalizar el modo Walkie-Talkie y continuar con la intercomunicación, pulse

Para finalizar el modo Walkie-Talkie y colgar, pulse

NOTA:

Durante el modo Walkie-Talkie:

1. Si tiene alguna llamada en espera, sonará un tono de advertencia cada 30 segundos.

2. Si no pulsa la tecla PTT para hablar durante 4 minutos seguidos, se emitirán tonos de advertencia. Tras los tonos, el portátil terminará la función de Walkie-Talkie.

3. El volumen de la voz es ajustable.
   - Base: Para aumentarlo, pulse H1
     Para disminuirlo, pulse H2
   - Portátil: Pulse P/VOL

4. Una vez que se recibe una llamada entrante, se finaliza el modo Walkie-Talkie.

Puede pulsar cualquier tecla excepto para recibir esta nueva llamada entrante.

Llamada en grupo (modo Walkie-Talkie)

1) Función Walkie-Talkie entre todos los portátiles
(p. ej. llamada a todos los demás portátiles desde el No. 2).

1. Portátil Nº 2: Pulse FUNC * y todos los demás portátiles timbrarán durante 30 segundos.
   - Si se estaba atendiendo una llamada interna, ésta se pone en espera.
   - Si se estaba en una intercomunicación, ésta finaliza.
   - Para dejar de llamar y continuar con la llamada, pulse .
   - Para dejar de llamar y continuar la intercomunicación, pulse .
   - Para dejar de llamar y colgar, pulse .

2. Cualquier otro portátil: pulse cualquier tecla excepto para responder y entrar al modo Walkie-Talkie.

Si ninguno de los otros portátiles respondiese, durante una llamada o intercomunicación, la comunicación volverá al portátil Nº 2 el cual timbrará durante 30 segundos.

3. Portátil: Mantenga pulsada la tecla PTT para hablar.
Libere la tecla PTT para escuchar.

4. Portátil: Para finalizar el modo Walkie-Talkie y continuar con la llamada, pulse
Para finalizar el modo Walkie-Talkie y continuar con la intercomunicación, pulse .

Para finalizar con el modo Walkie-Talkie y colgar, pulse .

(2) Función Walkie-Talkie entre la base y todos los portátiles
(llamar a todos los portátiles desde la base)

1. Base: Estando en modo reposo, mantenga pulsado INT-COM durante 2 segundos. Todos los portátiles timbrarán durante 30 segundos.
Para dejar de llamar, pulse INT-COM de nuevo.

2. Cualquier portátil: Pulse cualquier tecla excepto para responder y entrar al modo Walkie Talkie.

3. Base: Hable hacia el micrófono.
Portátil: Mantenga pulsada la tecla PTT para hablar. Suelte la tecla PTT para escuchar.

4. Base: Para finalizar el modo Walkie-Talkie, mantenga pulsado INT-COM durante 2 segundos:
Portátil: Para finalizar el modo Walkie-Talkie y continuar con la llamada, oprima .
Para finalizar el modo Walkie-Talkie y continuar con la intercomunicación, pulse .

Para finalizar el modo Walkie-Talkie y colgar, oprima

(3) El usuario de un tercer portátil o más portátiles pueden unirse a la llamada en grupo del modo Walkie-Talkie.
Pulse o para unirse al modo Walkie-Talkie.

(4) La base también puede unirse a la llamada en grupo.
Para unirse al Walkie-Talkie, pulse
Se emitirá un tono de confirmación " SOL-SOL-DO".
Para salir del modo Walkie-Talkie, pulse de nuevo.
Se emitirá un tono de liberación "DO-DO-SOL".

(5) Si ninguno de los usuarios en este modo pulsa la tecla PTT para hablar durante un periodo de 4 minutos, se emitirán tonos de advertencia. Tras la finalización de los tonos, la comunicación se cerrará.

Bloqueo del teclado

Esta función le permite bloquear el teclado del portátil para evitar llamadas accidentales.

(1) Activación del bloqueo: pulse la tecla PTT dos veces en un lapso de 0.8 seg.
El indicador LED de bloqueo de teclado se encenderá y desaparecerá el sonido “bi” del teclado, confirmando este proceso. (El portátil emitirá un “bi-bi-bi” si no se pudo concluir este proceso correctamente).

(2) Desactivación del bloqueo del teclado: pulse PTT dos veces en un lapso de 0.8 seg. cuando el teclado esté bloqueado.

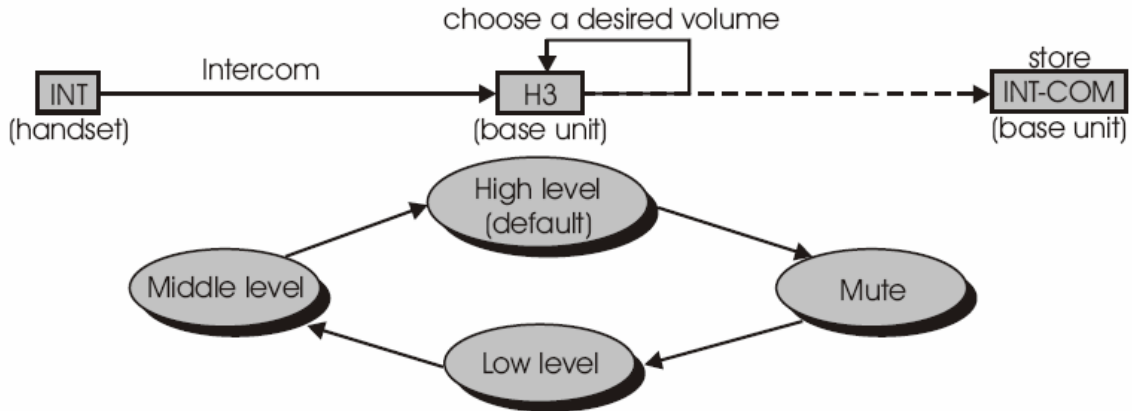
(3) Durante el proceso de bloqueado del teclado, todas las teclas funcionarán temporalmente cuando el portátil recibe una llamada entrante, con el fin de permitir la atención de la llamada. El teclado se bloqueará automáticamente cuando concluya la llamada.

FUNCIONES AVANZADAS

Ajuste del Volumen del Timbre

(1) Base:

1. Portátil: Pulse [🔊] y asegúrese de que se ha establecido la intercomunicación.
2. Base: Presione [H3] para variar el volumen de timbre
   Hay 4 niveles disponibles: el mute, el nivel bajo, el nivel medio, y el nivel alto.
   El cambio del volumen se realiza de forma cíclica, así que cada vez que presione [H3] el volumen cambiará.
3. Base: cuando haya seleccionado el volumen deseado pulse [INT-COM] para memorizarlo.
4. Portátil: Pulse [☎] para finalizar la intercomunicación.

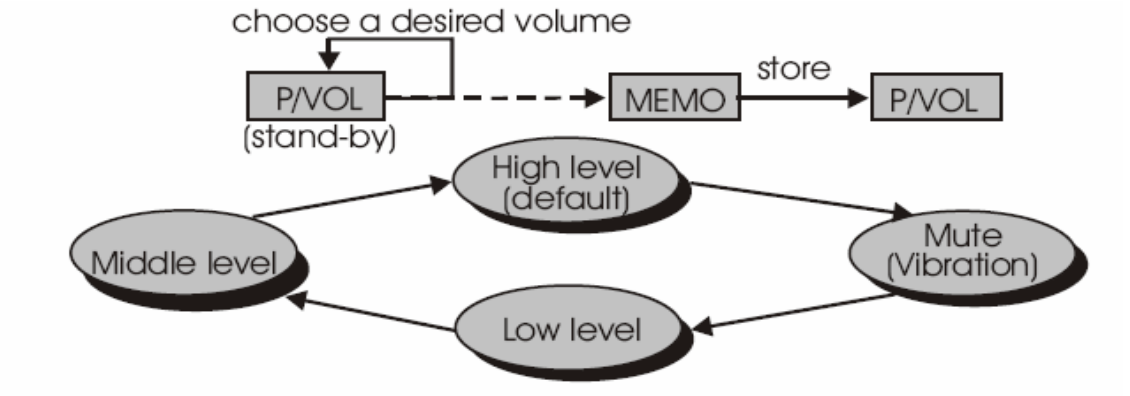


(2) Portátil:

El volumen del timbre del portátil sólo puede ajustarse desde el modo reposo.

(1) Pulse [P/VOL] para seleccionar el volumen del timbre.
   Hay 4 niveles disponibles, incluyendo el silencio total (si su portátil cuenta con vibrador integrado, se utilizará el modo vibración), nivel bajo, nivel medio y nivel alto. Están situados en forma cíclica. Cada vez que se pulse [P/VOL] , sonará el timbre con el nuevo volumen.

NOTA: Si se retira la batería del portátil, el volumen del timbre volverá al valor predeterminado.

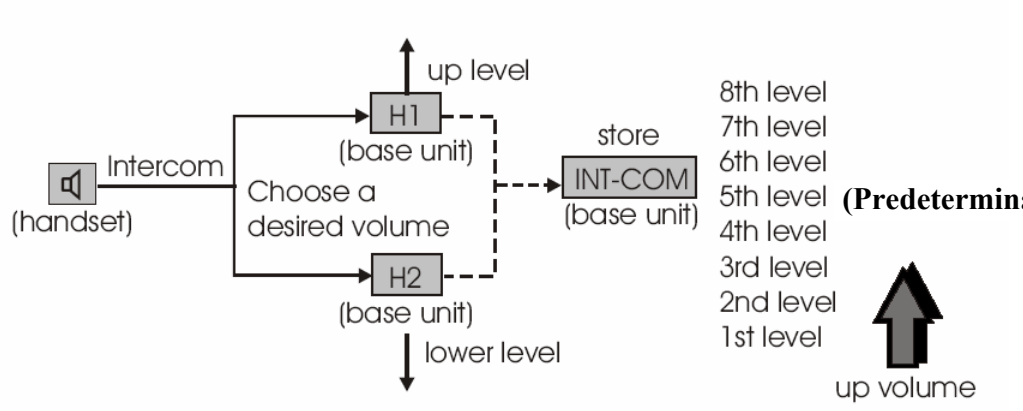


Ajuste del Volumen de la Voz

(1) Base

El volumen de voz en la base solamente puede ajustarse en el modo de intercomunicación.

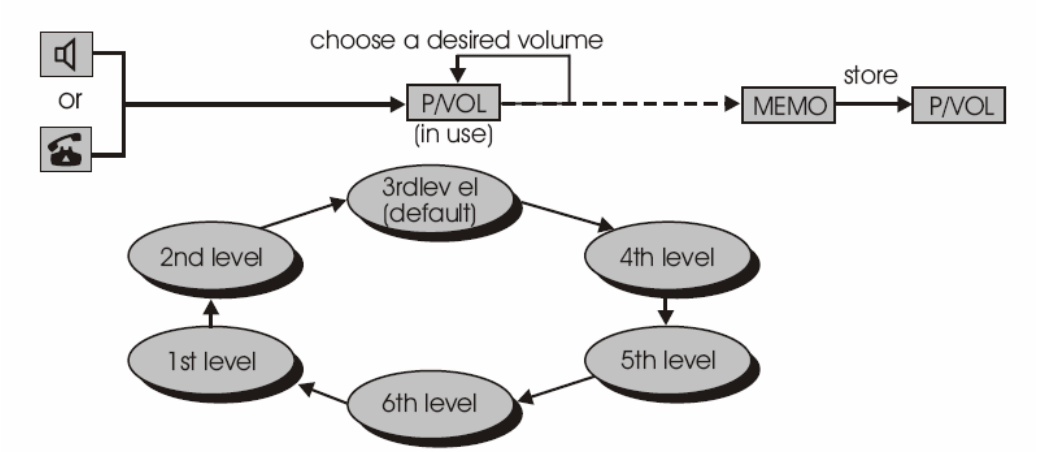
1. Portátil: Pulse [🔊] y asegúrese de que se ha establecido la intercomunicación.
2. Base: Hay 8 niveles disponibles.
   Para aumentarlo, pulse [H1]
   Para disminuirlo, pulse [H2]
3. Portátil: Pulse [☎] para finalizar la intercomunicación.



(2) Portátil

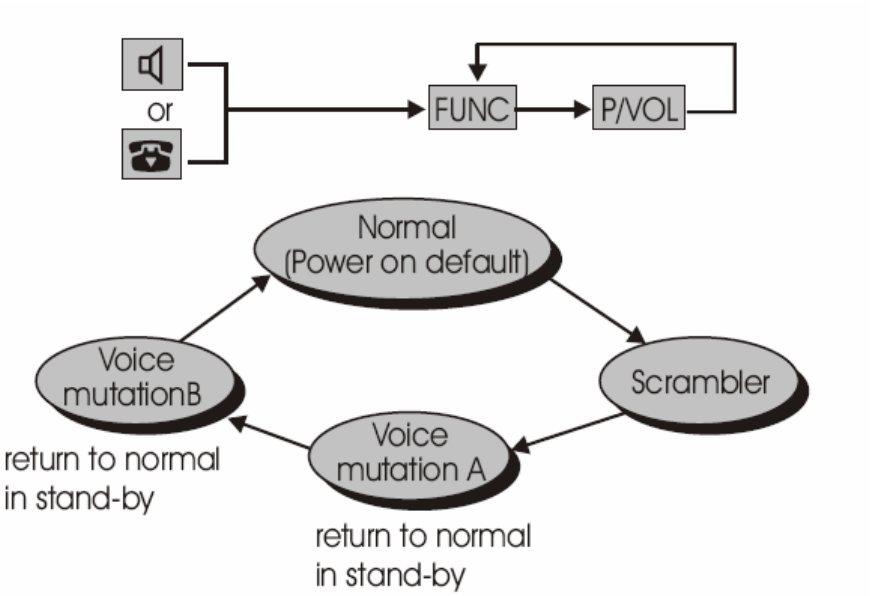
1. Pulse [P/VOL] cuando esté en conversación para ajustar el volumen de la voz.
   Hay 6 niveles disponibles de forma cíclica. Cada vez que oprima [P/VOL], cambiará el volumen de la voz.
2. Pulse [MEMO] [P/VOL] para memorizar el volumen

NOTA: Si desconecta la batería del portátil, el volumen de la voz volverá al valor de fábrica.



Selección del Modo de Voz

Pulse FUNC P/VOL en el portátil durante una conversación para seleccionar el modo de voz.
Hay 4 modos disponibles dispuestos de forma cíclica.
Cada vez que oprima FUNC P/VOL cambiará el modo de voz.



Modo de voz	Indicador de CODIFICACIÓN
Normal	LED apagada
Codificador	LED encendida
Mutación de voz A	LED con parpadeo **lento**
Mutación de voz B	LED con parpadeo **rápido**

Transferencia de una Llamada entre Portátiles

Al ser un sistema de múltiples portátiles, está permitido transferir una llamada entre portátiles.

(1) Transferencia de una llamada del portátil No. 5 al portátil No. 8.

1. Portátil No. 5: durante la llamada, pulsa FUNC 8
   La llamada entrante se pondrá en espera.
   El portátil No. 8 timbrará durante 30 segundos

   Para suspender la transferencia, pulse cualquier tecla, excepto ☎.

2 Portátil No. 8: Pulse cualquier tecla excepto ☎ o levántelo si está en la base o en el cargador, para atender la llamada.

(2) Transferencia de una llamada del portátil Nº 5 a cualquier otro portátil.

1. Portátil No. 5: durante la llamada, pulse FUNC *
   La llamada entrante se pondrá en espera.
   Todos los portátiles, excepto el No. 5 timbrarán por 30 segundos
   Para suspender la transferencia, oprima cualquier tecla excepto ☎

2. Cualquier otro portátil: Pulse cualquier tecla excepto ☎ o levántelo si se encuentra en la base o en el cargador, para atender la llamada.

Cambiar el canal de comunicación durante una conversación

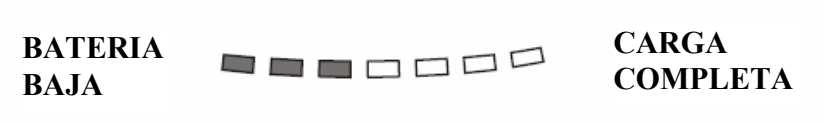
Puede cambiar de canal si percibe interferencia durante una conversación.

Portátil: Pulse FUNC # durante la conversación.

Mostrar el estado de carga de la batería del portátil.

Las LED del portátil pueden mostrar la capacidad restante de la batería.

Portátil: Pulse REDIAL estando en el modo reposo.
Mientras más LEDs se iluminen LED, mayor capacidad le quedará en la batería.

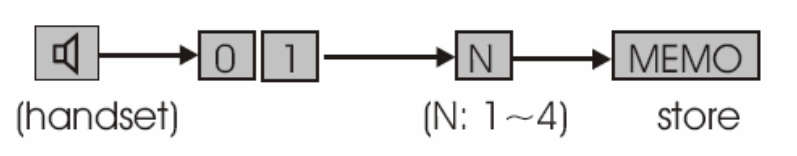


CONFIGURACIÓN DE PARAMETROS

Ajustes de parámetros de la Base

Los parámetros de la base se configuran a través del portátil.
Primero pulse [ ] en el portátil, y asegúrese de que se ha establecido la intercomunicación.

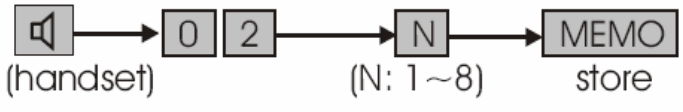
(1) Ajuste de la duración de la PAUSA



N: duración de la PAUSA

[1]: 2 segundos
[2]: 3 segundos
[3]: 4 segundos
[4]: 6 segundos (predeterminado)

(2) Ajuste del modo de marcación.



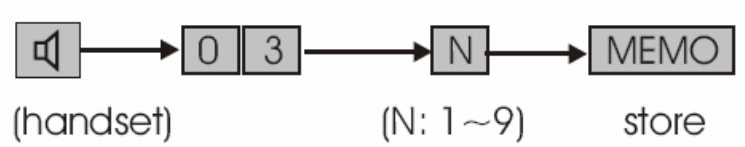
N: Velocidad del modo de marcación por pulsos

1: 20 PPS 40/60
2: 20 PPS 33/67
3: 10 PPS 40/60
4: 10 PPS 33/67 (de fábrica)

N: Tiempo-digital-interno del modo de marcación DTMF

5: 140 ms
6: 200 ms
7: 70 ms
8: 100 ms (de fábrica)

(3) Ajuste de la duración del tiempo de 'R' o "FLASH" (para retención y transferencia)



N: duración de la 'R' o FLASH

1 : 100 ms	4 : 400 ms	7 : 700 ms
2 : 200 ms	5 : 500 ms	8 : 800 ms
3 : 300 ms	6 : 600 ms (predet.)	9 : 900 ms

NOTA: El tiempo homologado de 'R' en España es de "100 ms".

(4) Fijar la cantidad máxima de portátiles registrados en una base (hasta 15).

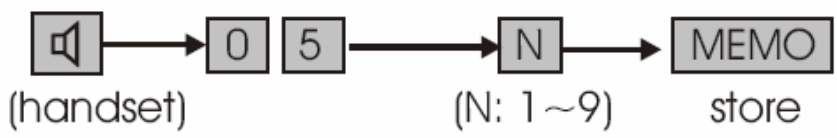
La cantidad de portátiles registrados a una base se debe configurar en este parámetro.

N = cantidad máxima de portátiles

1 : 1 portátil (de fabrica)	6 : 6 portátil	0 1 : 11 portátil
2 : 2 portátil	7 : 7 portátil	0 2 : 12 portátil
3 : 3 portátil	8 : 8 portátil	0 3 : 13 portátil
4 : 4 portátil	9 : 9 portátil	0 4 : 14 portátil
5 : 5 portátil	0 0 : 10 portátiles	0 5 : 15 portátil

(5) Ajuste del tiempo de transferencia (Tecla R)

Cuando un portátil transfiere una llamada a otro portátil, y el portátil al que se llama no responde en el tiempo establecido en este parámetro, dejará de timbrar y la llamada volverá al portátil original.

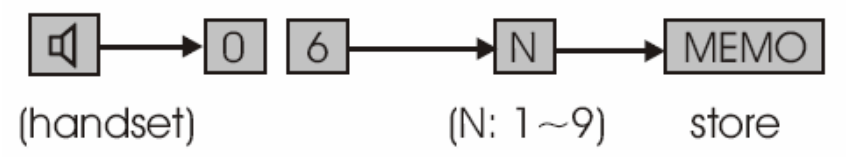


N = Tiempo de espera durante la transferencia

1 : 15 seg.	4 : 30 seg. (predeterminado)	7 : 45 seg.
2 : 20 seg.	5 : 35 seg.	8 : 50 seg.
3 : 25 seg.	6 : 40 seg.	9 : 55 seg.

(6) Ajuste del tiempo de espera en el rebote de llamada.

Continuando con el punto anterior, si el portátil al que se vuelve la llamada no respondiese en el tiempo establecido en este parámetro, entonces la llamada se desconectará.



N: Tiempo de espera al volver a llamar

1 : 15 segundos	3 : 30 segundos	6 : 45 segundos
2 : 20 segundos	4 : 35 segundos	7 : 50 segundos (fábrica)
3 : 25 segundos	5 : 40 segundos	8 : 55 segundos

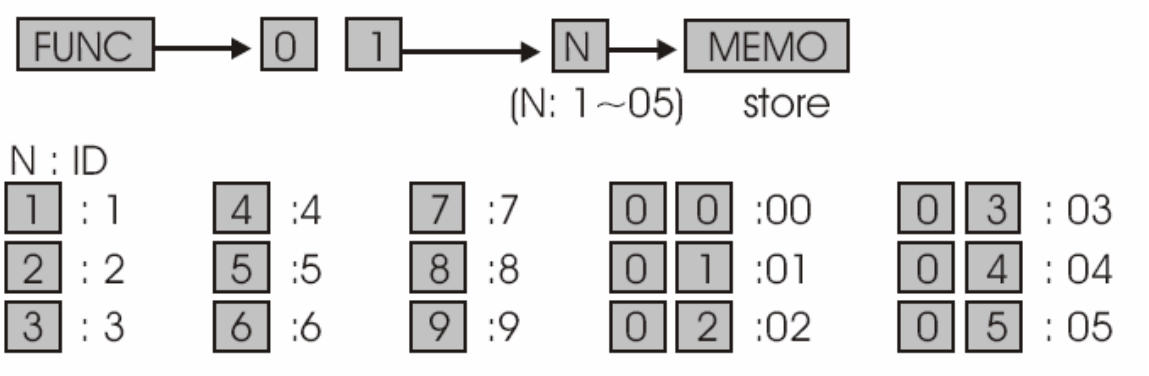
Ajustes de parámetros del Portátil

Cuando realice un ajuste, podrá escuchar un tono de confirmación " bi-bi".
Si el ajuste no se realiza con éxito, se emitirá un tono de error "bi-bi-bi".

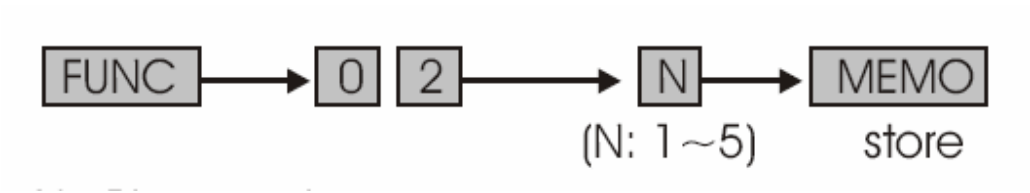
Si se ha equivocado al marcar un dígito, pulse para finalizar el ajuste, y comience nuevamente.

(1) Cambiar el número de identificación del portátil (en modo reposo)

Antes de cambiar el número de identificación del portátil, **asegúrese** de que cada uno de ellos tiene una identificación propia y no repetida.
Dos portátiles diferentes no pueden tener la misma identificación ni utilizar un número mayor de **15**.
Si se pasan por alto estas observaciones, la comunicación del portátil con la base no será posible.



(2) Ajuste de la melodía de timbre para cada portátil (en modo reposo)



N: Modo de timbre

1 : Timbre (de fábrica)

2 : Sólo timbra 2 segundos

3 : Silencio

4 : El portátil solamente podrá hacer llamadas, pero no podrá responderlas

5 : El portátil solamente podrá responder llamadas, pero no podrá realizarlas.

(3) Ajuste del tiempo de espera para cada portátil (modo reposo)

Este parámetro configura el tiempo que el portátil permanecerá en modo Stand By.
Un tiempo mas largo hace que el portátil tarde mas en responder a una llamada entrante.

N: Tiempo de espera

1 : 58 horas	**4** : 80 horas	**7** : 92 horas
2 : 66 horas	**5** : 85 horas (de fábrica)	**8** : 95 horas
3 : 74 horas	**6** : 89 horas	**9** : 98 horas

DAR DE ALTA UN PORTATIL ADICIONAL EN LA BASE

El portátil que se adquiere junto con la está registrados previamente de fábrica y no necesitan volver a registrarse para el primer uso.

Registro de un Portátil nuevo

Cuando compre un portátil nuevo, asegúrese de seguir los siguientes pasos para registrarlo.

(1) El portátil nuevo (no registrado)

A. Instale la batería

B. Revise el portátil para saber si es nuevo o no, oprimiendo ☎ para encenderlo.
a) Si el portátil no se enciende, significa que no está registrado. Siga los pasos 2 y 3.

b) Si el portátil se enciende, significa que ya estuvo registrado con otra base.
Por favor siga el procedimiento **"Eliminar el registro anterior de un portátil"** para eliminar el registro anterior, antes de seguir los pasos 2 y 3.

C. Tenga el portátil a mano y con batería suficiente para efectuar el registro.
Con la batería bajo mínimos, el proceso de alta **no se realizará** correctamente.

(2) Base

1. Desconecte el adaptador de AC.
2. Mantenga presionada la tecla H1
3. Conecte el adaptador de AC.
4. Después de 3 segundos, se escuchará un tono "DO-SOL-MI-SOL..." que sólo durará 10 segundos. El proceso de registro debe finalizarse dentro de ese plazo.
5. Nada mas empezar a escuchar el tono, **suelte la tecla** H1 .

(3) El nuevo portátil

1. Mientras aún está sonando el tono "DO-SOL-MI-SOL...", coloque el nuevo portátil en la base en posición de carga.
2. Se escuchará un tono "DO-SOL-MI-SOL..." desde el portátil.
3. La base registrará el nuevo portátil automáticamente.

Cuando el registro haya terminado correctamente, se escuchará un tono de confirmación "DO-MI-SOL-DO".
La identificación del nuevo portátil se realiza en secuencia a partir del último registro en la base.

Eliminar el registro anterior de un portátil

Para eliminar el código de registro de un portátil y poderlo registrar con otra base, siga los siguientes pasos:

(1) Si el portátil está encendido, mantenga pulsado ☎ durante unos 3 segundos para apagarlo.

(2) Una vez apagado, pulse simultáneamente y mantenga las teclas MEMO y ☎ durante 3 segundos hasta que se escuche un tono " bi-bi".

Conocer el número con el que se ha registrado un portátil

Con el portátil en reposo, la LED indica la identificación del portátil.

LED status	Nº de ID del portátil	LED status	Nº de ID del portátil
	: 1		: 9
	: 2		:00
	: 3		:01
	: 4		:02
	: 5		:03
	: 6		:04
	: 7		:05
	: 8		

SOLUCION DE PROBLEMAS

Si tiene dificultades para trabajar con su teléfono, las siguientes sugerencias deberán resolver el problema. Si continúa teniendo dificultades después de probar estas sugerencias, por favor llame a su distribuidor o al centro de servicio de SENAO para que se le proporcione asistencia.

A. El teléfono no funciona.

(1) Revise la instalación
(2) Asegúrese de que el cable de corriente está conectado.
(3) ¿Las baterías están perfectamente cargadas?
(4) ¿Está encendido el portátil?

B. El portátil no timbra cuando entra una llamada.

(1) Asegúrese de que el cable telefónico está perfectamente conectado a la base y a la red de servicio de telefonía local.
(2) Tal vez se encuentre demasiado lejos de la base.
(3) Revise el volumen del timbre del portátil
(4) Verifique que el portátil está correctamente registrado en la base.

C. Interferencias, estática, el sonido se corta, señal débil.

(1) ¿Las antenas telescópicas de la base y del portátil están totalmente extendidas?
(2) Acérquese a la base.
(3) Pulse # durante una conversación para cambiar de canal.

ESPECIFICACIONES

Concepto	Base	Portátil
Transmisión		
Frecuencia	388 MHz	262 MHz
Potencia de salida	1 W	350 mW
Emisiones espurias	55 dBc	55 dBc
Consumo actual		
En reposo	100 mA	7~12 mA
En uso	600 mA	350 mA
Recepción		
Frecuencia	262MHz	388MHz
Sensibilidad a 12 dB SINAD(CCITT)	–122dBm	–122dBm
Rechazo a canal adyacente	50 dBc	50 dBc
Respuestas espurias.	55 dBc	55 dBc
Fuente de energía	CA 110V/60 Hz CA 220V/50 Hz CC 12V	4.8V /750 mAh Batería de Ni-Mh
Dimensiones:	LO x AN x AL (mm) 195x 145x 51	LO x AN x AL (mm) 150x 53x 32
Peso	500g	210g

INSTRUCIONES IMPORTANTES SOBRE SEGURIDAD

Cuando utilice su equipo telefónico, deben seguirse siempre las precauciones básicas de seguridad para reducir el riesgo de un incendio, descargas eléctricas y daño a personas.

(1) Lea y comprenda todas las instrucciones.

(2) Siga todas las advertencias e instrucciones indicadas en el equipo.

(3) Desconecte el equipo del suministro de energía antes de limpiarlo.
No utilice limpiadores líquidos o en aerosol. Utilice únicamente un trapo húmedo.

(4) No utilice este equipo cerca del agua. Por ejemplo, cerca de una bañera o ducha, un recipiente de lavado, el lavadero de la cocina o una lavadora; en sótanos húmedos o cerca de una piscina.

(5) No coloque el equipo en un soporte, carrito o mesa inestables.
Podría caer, y sufrir daños serios.

(6) Este equipo no debe colocarse nunca cerca o encima de un radiador, zonas calientes o empotrado, a menos que se le proporcione una ventilación adecuada.

(7) Utilice únicamente la fuente de energía indicada en la etiqueta. Si no está seguro del tipo de electricidad dentro de su hogar u oficina, consulte con su distribuidor o con su compañía eléctrica.

(8) No permita que nada ni nadie se apoye sobre el cable de corriente.
No sitúe el equipo donde el cable pueda ser dañado por personas u objetos que lo pisen, lo aplasten o puedan enredarse o tropezar con el.

(9) No sobrecargue los contactos eléctricos de la pared y las extensiones, ya que puede provocar riesgo de incendios o de descargas eléctricas.

(10) Nunca introduzca ningún objeto dentro de las ranuras la carcasa del equipo, ya que podría alcanzar partes que tengan un voltaje peligroso, porque podría ocasionar corto circuitos y generar un incendio o una descarga eléctrica.
Nunca derrame líquidos de ningún tipo sobre el equipo.

(11) Para reducir el riesgo de descargas eléctricas, no desmonte este equipo.
Llévelo a un centro de servicio autorizado cuando se necesite repararlo.
Si abre o quita la cubierta puede exponerse a voltajes peligrosos o a otro tipo de riesgos. Un montaje incorrecto puede ocasionar una descarga eléctrica durante la utilización del aparato.

(12) Desconecte el equipo de la corriente y llévelo a un centro de servicio autorizado cuando se presenten las siguientes situaciones:

1. Cuando el cable de corriente o la clavija se estropeen o fracturen.
2. Si se ha derramado algún líquido dentro del equipo.
3. Si el equipo ha estado expuesto a lluvia o agua.
4. Si el equipo no funciona normalmente siguiendo las instrucciones.
Ajuste solamente los controles que se especifican en las instrucciones de uso, ya que un ajuste inadecuado de algún otro control puede dañarlo y tal vez

requiera de una reparación más costosa por parte de un técnico especialista para devolver el equipo a su funcionamiento habitual.

5. Si el equipo se ha caído y la carcasa se ha roto.
6. Si el equipo presenta un funcionamiento fuera de lo normal.

(13) Evite utilizar un teléfono (que no sea inalámbrico) durante una tormenta eléctrica. Puede existir un remoto riesgo de electrocución provocada por un rayo.

(14) Cuando instale la antena de exterior, mantenga el cable de la antena exterior alejado de fuentes de alto voltaje para evitar descargas eléctricas.

(15) No utilice el teléfono para informar de una fuga de gas si se encuentra en las cercanías de dicha fuga.

SENAO INTERNATIONAL CO., LTD.
http://www.senao.com